HT-Z320
HT-TZ322
HT-TZ325
HT-Z420
HT-TZ422
HT-TZ425

Digitaal Thuisbioscoop-systeem

Gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product op

www.samsung.com/global/register

voor meer volledige service.

SAMSUNG

Functies

Verschillende typen discs afspelen

Met dit Home Cinema System kunt u diverse soorten discs afspelen, waaronder DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, en DVD±R/RW.

Afspelen via USB Host functie

U kunt genieten van mediabestanden - zoals afbeeldingen, films en melodieën, opgeslagen op een MP3 speler, USB-geheugen of digitale camera - met de hoge beeld- en geluidskwaliteit van een 5.1-kanaals thuisbioscoop door het opslagmedium aan te sluiten op de USB-poort van de thuisbioscoop.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II is een nieuwe technologie voor het weergeven van audiosignalen via meerdere kanalen die voordelen biedt ten opzichte van het bestaande Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems, digitale bioscoopsystemen)

DTS is een indeling voor audiocompressie die is ontwikkeld door Digital Theater Systems Inc. DTS biedt 5.1-kanaals geluid in het volledige frequentiebereik

Schermbeveiliging voor de TV

Als de hoofdunit 5 minuten in de stopmodus staat, verschijnt het Samsung-logo op het televisiescherm.

Na 20 minuten in de screen saver modus schakelt dit product automatisch over naar de energiespaarstand.

Spaarstand

Na 20 minuten in de Stop-stand wordt dit product wordt automatisch uitgeschakeld.

Aangepaste weergave van TV-scherm

Met dit product kunt u tijdens het afspelen van JPEG-afbeeldingen of dvd's uw favoriete beelden selecteren en instellen als uw schermachtergrond.

Anynet+ (HDMI-CEC) functie

Anynet+ is een functie die gebruikt kan worden om het hoofdsysteem te bedienen met gebruikmaking van een Samsung TV-afstandsbediening, door de Thuisbioscoop met behulp van een HDMI-kabel aan een SAMSUNG TV aan te sluiten. (Deze functie is alleen beschikbaar voor een SAMSUNG TV die Anynet+ ondersteunt.)

Bluetooth-functie

Met een Bluetooth-apparaat kunt u genieten van uw muziek in een stereoweergave van hoge kwaliteit, en dat geheel zonder kabels.

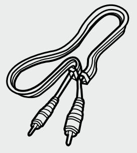
DE FUNCTIE AV SYNC

De videobeelden lopen mogelijk niet synchroon met het geluid als het apparaat is aangesloten op een digitale tv.

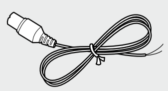
Om dit te compenseren kunt u de vertragingstijd voor het geluid aanpassen om dit te synchroniseren met de beelden.

BIJGELEVERDE ONDERDELEN

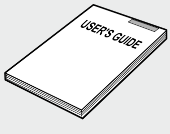
Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:



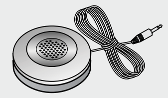
Video-kabel



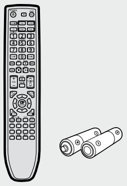
FM-antenne



Gebruiksaanwijzing



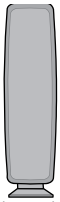
ASC-microfoon



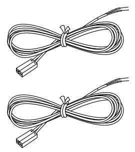
Afstandsbediening / Batterijen (type AAA)

SWA-4100(HT-Z420/TZ422/TZ425)

TX-kaartpoort



Draadloze Ontvangstmodule



luidsprekerkabel(2EA)

veiligheidsinformatie

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijke spanning staan, waardoor u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASER PRODUCT VAN KLASSE 1

De CD-speler is geclassificeerd als een laser- product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

LET OP : Als het apparaat geopend is, bestaat gevaar voor onzichtbare laserstraling. Vermijd blootstelling daaraan.

WAARSCHUWING : Om het gevaar voor een elektrische schok te vermijden dient u dit apparaat niet aan regen of vocht bloot te stellen.

LET OP : OM EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, ZORGT U DAT HET BREDE UITEINDE VAN DE STEKKER IN DE BREDE OPENING ZIT EN VOLLEDIG IS INGESTOKEN.

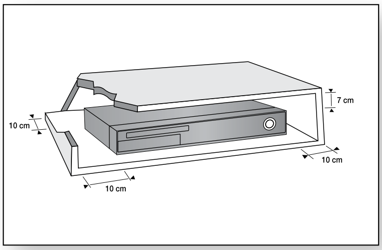
- Dit apparaat moet altijd aangesloten worden op een stroomingang met een geaard stopcontact
- Om het apparaat los te koppelen van de stroomtoevoer, moet de stekker uit de stopcontact getrokken worden, daarom moet de stroomstekker gemakkelijk bereikbaar zijn.

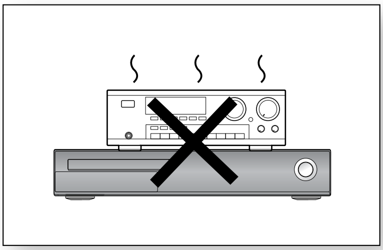
LET OP

- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten, en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat geplaatst worden.
- De hoofdstekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat, en dient op ieder moment bereikbaar te zijn.

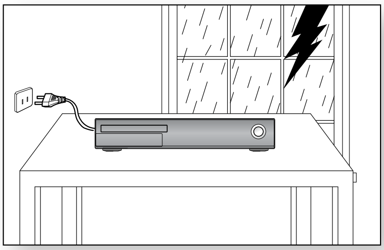
veiligheidsinformatie

VOORZORGSMAATREGELEN

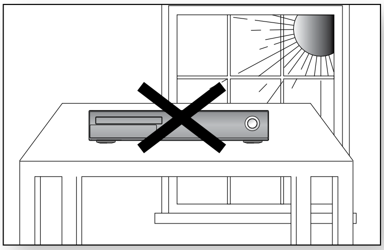




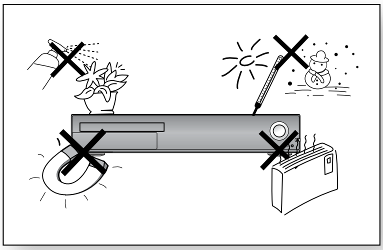
Zorg ervoor dat de wisselstroom in uw huis overeenkomt met de identificatiesticker die zich op de achterzijde van uw speler bevindt. Installeer uw speler horizontaal, op een geschikte ondergrond (meubel), met voldoende ruimte voor ventilatie eromheen (7,5~10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatiegaten niet afgedekt worden. Plaats geen voorwerpen bovenop de speler. Plaats de speler niet op versterkers of andere apparaten die warm kunnen worden. Zorg ervoor dat de schijfhouder leeg is voordat u de speler verplaatst. Deze speler is ontworpen voor continu gebruik. Als u de DVD-speler in de standby-stand zet, wordt de stroomvoorziening niet uitgeschakeld. Om de speler volledig van de stroom af te sluiten, verwijdert u de hoofdstekker uit het stopcontact, vooral wanneer het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.



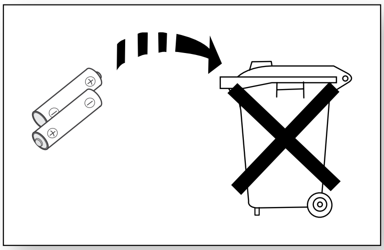
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht (bv. vazen) en hitte (bv. open haard), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch enkel voor privé-gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of uploaden van muziekbestanden met commerciële doeleinden of met winst-gevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op het Industriële Eigendom. uitzondering : in de mate dat de wet het toelaat, is iedere verklaring of iedere garantie van het niet kopiëren van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgezonderd. Condensatie : wanneer u het toestel en/of uw schijven van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de schijven op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterijen die bij dit product worden gebruikt, bevatten chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

inhoud

NL

FUNCTIES 2
2 Bijgeleverde onderdelen

VEILIGHEIDSINFORMATIE 3
3 Veiligheidsinstructies
4 Voorzorgsmaatregelen

AAN DE SLAG 7
7 Voordat u de gebruiksaanwijzing leest
8 Afspeelbare schijven
8 De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!
8 Beveiliging tegen kopiëren
9 Schijftype en kenmerken

OMSCHRIJVING 10
10 Voorpaneel
10 Beeldscherm
11 Achterpaneel

AFSTANDSBEDIENING 12
12 De toetsen van de afstandsbediening
14 De afstandsbediening instellen

AANSLUITING 16
16 De luidsprekers aansluiten
23 De draadloze ontvangstversterker aansluiten
25 De video-uitgang aansluiten op de TV
26 Automatische detectie van HDMI
27 HDMI-functie
27 BD Wise (alleen Samsung-producten)
29 Geluid van externe componenten aansluiten
31 De FM-antenne aansluiten

VOORDAT U HET THUISBIOSCOOPSYSTEEM GEBRUIKT 32
32 Voordat u het thuisbioscoopsysteem gebruikt

AFSPELEN 33
33 Schijven afspelen
34 Afspelen van MP3/WMA-CD's
35 JPEG-bestanden afspelen
36 Afspelen van DivX
38 De afspeelfunctie gebruiken
46 Werken met BLUETOOTH
48 Mediabestanden afspelen met behulp van de USB HOST-functie

inhoud

SYSTEEMINSTELLING 50

50 De taal instellen
50 DE MODUS VAN DE HDMI-VIDEOUITGANG INSTELLEN
51 Type TV-scherm instellen
52 Kinderslot instellen (Classificatie)
52 Het wachtwoord instellen
53 De achtergrond instellen
53 Eén van de 3 instellingen achtergronden die u gemaakt heeft kiezen
54 De luidsprekermodus instellen
55 De vertragingstijd instellen
56 De testtoon instellen
56 Audio instellen
57 De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen
58 Instelling AV SYNC
58 Het HDMI-geluid instellen
59 Functie voor geluidsveld (DSP/EQ)
59 Dolby Pro Logic II-modus
60 Dolby Pro Logic II-effect
60 P.BASS
61 ASC (Auto Sound Calibration) instellen

RADIO 63

63 Naar de radio luisteren
63 Zenders voorprogrammeren
64 RDS-het Radio Data Systeem

HANDIGE FUNCTIES 66

66 Tijdklok van slaapstand
66 De helderheid van het display aanpassen
66 Functie Mute (Geluid uitschakelen)
67 CD RIPPING

PROBLEMEN OPLOSSEN 68

68 Problemen oplossen

LIJST MET TAALCODES 70

70 Lijst met taalcodes

BIJLAGE 71

71 Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven
72 Specificaties

aan de slag

VOORDAT U DE GEBRUIKSAANWIJZING LEEST

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruiksaanwijzing leest.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
DVD	DVD	Dit betreft een functie die beschikbaar is voor DVD of DVD-R/DVD-RW schijven die in de video-modus zijn opgenomen en afgesloten.
CD	CD	Dit betreft een functie die beschikbaar is voor een gegevens-CD (CD-R of CD-RW).
MP3	MP3	Dit betreft een functie die beschikbaar is voor CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dit betreft een functie die beschikbaar is voor CD-R/-RW.
DivX	DivX	Dit betreft een functie die beschikbaar is voor een MPEG4-schijf (DVD±R/RW, CD-R or CD-RW)
!	Let op	Dit betreft een situatie waarin een functie niet werkt of instellingen kunnen worden afgebroken.
	Opmerking	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.

- **De instructies in deze gebruiksaanwijzing die zijn gemarkeerd met "DVD (DVD)" zijn van toepassing voor DVD-VIDEO en DVD-R/-RW schijven die zijn opgenomen in de Video-modus en vervolgens afgesloten.**
- Als een DVD-R/-RW schijf niet correct in de juiste DVD-videoindeling is opgenomen, kan deze niet worden afgespeeld.

Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

1) Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies leest voordat u dit apparaat gebruikt. (zie pagina 4)
2) Lees Problemen oplossen als sprake is van een probleem. (zie pagina 68~69)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

aan de slag

DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

1 ~ 6

DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

AFSPEELBARE SCHIJVEN

Type schijf	Merk (logo)	Opgenomen signalen	Schijfformaat	Max. afspeelduur
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	VIDEO	12 cm	Ong. 240 min. (enkelzijdig)
				Ong. 480 min. (dubbelzijdig)
			8 cm	Ong. 80 min. (enkelzijdig)
				Ong. 160 min. (dubbelzijdig)
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX	DIVX	AUDIO + VIDEO	12 cm	—
			8 cm	—

DE VOLGENDE TYPEN SCHIJVEN MOGEN NIET WORDEN GEBRUIKT!

- CD-G's, CD-I's, CD-ROM's, DVD-ROM's en DVD-RAM's kunnen niet worden afgespeeld op deze speler.
  Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht <WRONG DISC FORMAT> weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler.
  Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> weergegeven op het TV-scherm.

BEVEILIGING TEGEN KOPIËREN

- Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een vervormd beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Uit elkaar halen of opnieuw op andere wijze in elkaar zetten is verboden.

SCHIJFTYPE EN KENMERKEN

Dit product ondersteunt geen beveiligde (DRM) mediabestanden

❖ CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (CD-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R-schijf van 650MB/74 minuten. Gebruik geen cd-r schijven van meer dan 700 MB/80 min, want die kunnen mogelijk niet goed worden afgespeeld.
- Sommige CD-RW-schijven (herschrijfbaar) kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

❖ CD-R MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" of ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Per CD kunnen maximaal 500 nummers worden afgespeeld.
- Per CD kunnen maximaal 300 nummers worden afgespeeld.

❖ CD-R JPEG-schijven

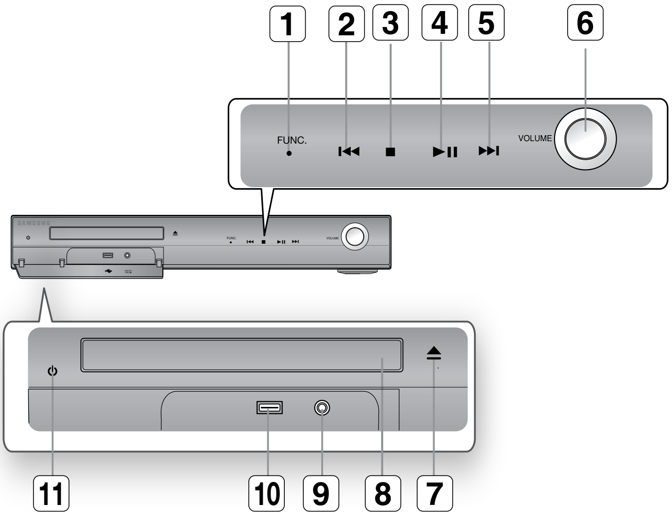
- Alleen bestanden met de extensie "jpg" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9.999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

❖ DVD±R, CD-R DivX-schijven

- Software-updates voor niet-ondersteunde bestandsindelingen worden niet ondersteund. (bijv. QPEL, GMC, resolutie hoger dan 800 x 600 pixels, enz.)
- Gedeelten met een hoge framesnelheid kunnen niet afgespeeld worden tijdens het afspelen van een DivX-bestand.
- DivX® is een indeling voor digitale video, gemaakt door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX Certified- of DivX Ultra Certified-apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld.

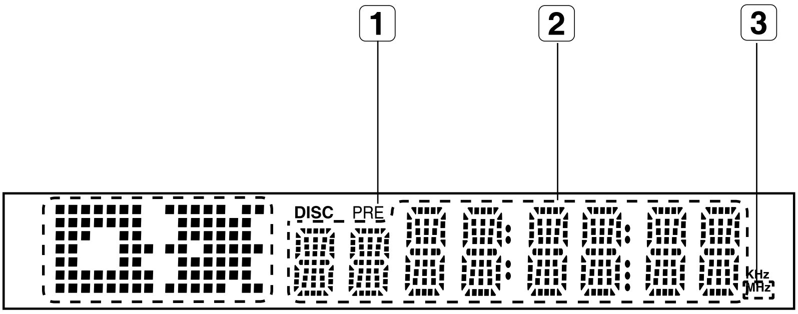
omschrijving

VOORPANEEL



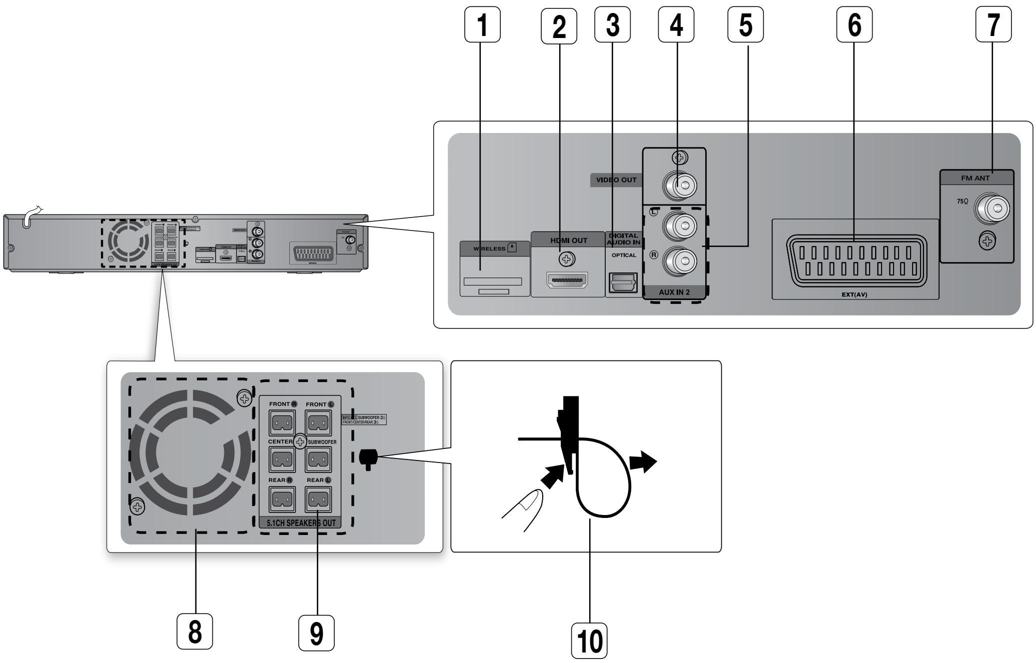
1	STOPKNOP	5	KNOP VOOR ZENDER-/CD-KEUZE (▶▶I)	9	AUX IN 1 /ASC IN AANSLUITING
2	KNOP VOOR ZENDER-/ CD-KEUZE (I◀◀)	6	VOLUMEKNOP	10	AANSLUITING VOOR USB
3	STOPKNOP (■)	7	KNOP VOOR OPENEN/SLUITEN	11	AAN/UIT-KNOP (⏻)
4	KNOP VOOR AFSPELEN/ PAUZEREN (▶II)	8	CD-LADE		

BEELDSCHERM



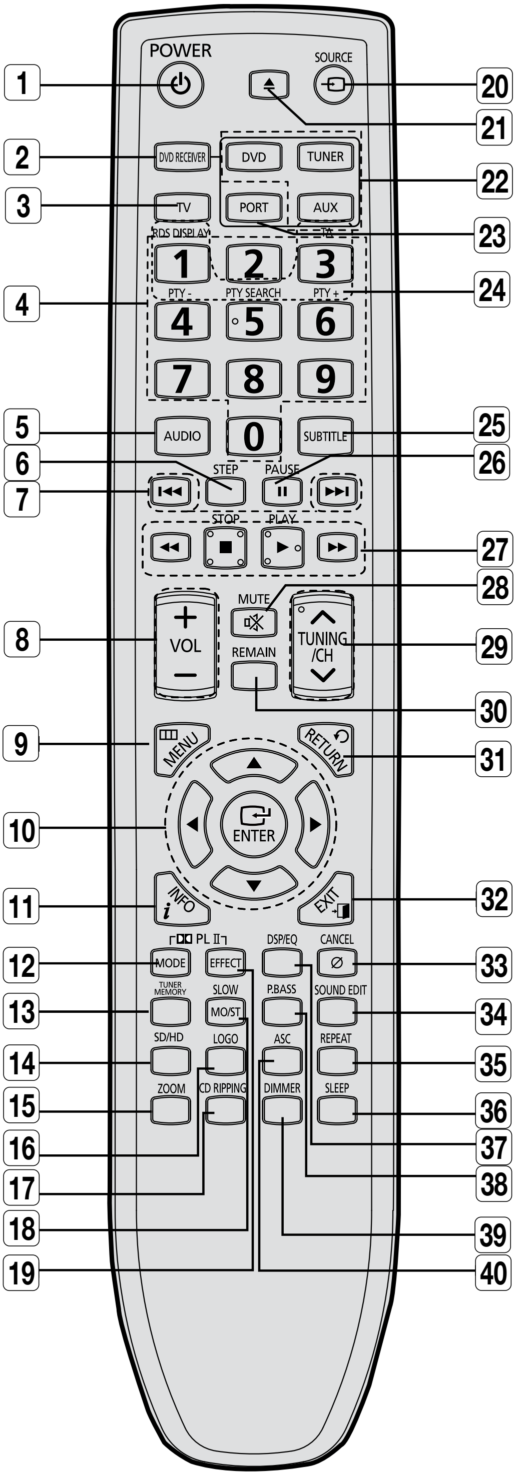
1	TUNER VOORKEUZE-INDICATOR
2	DISPLAY VOOR SYSTEEMSTATUS
3	INDICATOR VOOR RADIOFREQUENTIE

ACHTERPANEEL



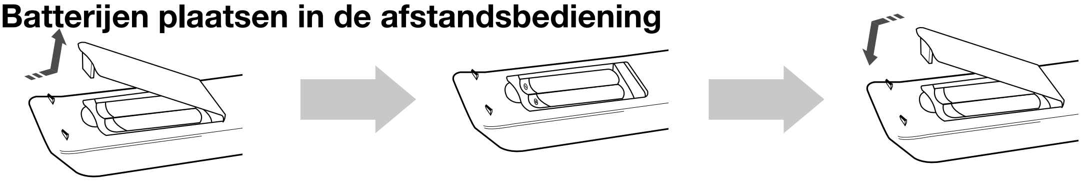
1	TX-KAART (DRAADLOOS)-CONNECTOR	Dankzij de TX-kaart is er communicatie mogelijk tussen het hoofdapparaat en de optionele draadloze receiver/versterker.(De draadloze module wordt niet geleverd bij de HT-Z320/TZ322/TZ325)
2	HDMI-UITGANG	Voor aansluiting, door middel van een HDMI-kabel, van de HDMI-uitgang op de HDMI-ingang van uw televisie voor de beste beeldkwaliteit.
3	EXTERNE DIGITALE INGANG OPTISCHE INGANGSCONNECTOR	Gebruik deze connector voor het aansluiten van externe apparatuur die digitale invoer ondersteunt.
4	VIDEO-UITGANG	Sluit de video-ingangen van de TV (VIDEO IN) aan op de uitgang VIDEO OUT.
5	AUX IN 2 AANSLUITINGEN	Voor aansluiting op de 2CH analoge uitgang van een extern apparaat (zoals een videorecorder).
6	SCART-UITGANG	Sluit met een SCART-ingang aan op een TV
7	FM-COAX-AANSLUITING (75Ω)	Voor aansluiting van de FM-antenne.
8	KOELVENTILATOR	De ventilator draait altijd als de speler is ingeschakeld. Laat bij installatie van de speler een ruimte van 10 cm vrij aan alle zijden van de ventilator.
9	LUIDSPREKERUITGANGEN	Voor aansluiting van de voor-, midden- en achterluidsprekers en de subwoofer. (Op de modellen HT-Z420/TZ422/TZ425 bevinden zich geen aansluitingen voor achterluidsprekers op de hoofdunit. De achterluidsprekers worden aangesloten op de draadloze module.)
10	KABELKLEM	De luidsprekerkabels vastzetten.

DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING



1	Knop POWER
2	Knop DVD RECEIVER
3	Knop TV
4	Knop Nummertoetsen (0~9)
5	Knop AUDIO
6	Knop STEP
7	Knop voor zender/cd-keuze
8	Knop VOLUME
9	Knop MENU
10	Knop Cursor/ENTER
11	Knop INFO
12	Knop DD PL II MODE
13	Knop TUNER MEMORY,
14	Knop SD (standaard definitie)/HD (hoge definitie)
15	Knop ZOOM
16	Knop LOGO
17	Knop CD RIPPING
18	Knop SLOW, MO/ST
19	Knop DD PL II EFFECT
20	Knop SOURCE
21	Knop OPEN/CLOSE
22	DVD Knop DVD TUNER Knop TUNER AUX Knop AUX
23	Knop PORT
24	Knop voor RDS-selectie
25	Knop SUBTITLE
26	Knop PAUSE
27	Knop PLAY Knop STOP Knop SEARCH
28	Knop MUTE
29	Knop TUNING/CH
30	Knop REMAIN
31	Knop RETURN
32	Knop EXIT
33	Knop CANCEL
34	Knop SOUND EDIT
35	Knop REPEAT
36	Knop SLEEP
37	Knop DSP/EQ
38	Knop P.BASS
39	Knop DIMMER
40	Knop ASC

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening



1. **Verwijder het batterijklepje in de richting van de pijl.**
2. **Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg er daarbij voor dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).**
3. **Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.**

Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

afstandsbediening

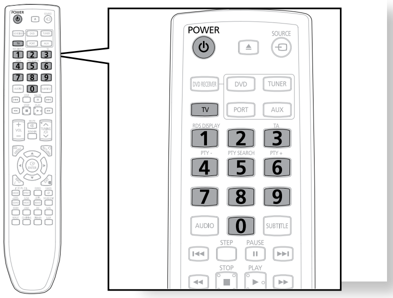
DE AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

Met deze afstandsbediening kunt u bepaalde functies van uw televisie uitvoeren.

Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

1. Druk op de knop **TV** om de modus TV te selecteren.

2. Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.
3. Voer, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.
   - Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.



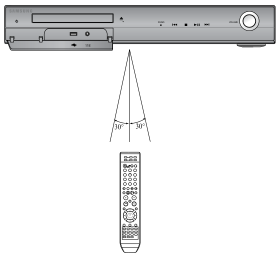
Voorbeeld: Voor een TV van Samsung
Houd de toets **POWER** ingedrukt en gebruik de cijfertoetsen om 00, 15, 16, 17 of 40 in te voeren.

4. Als de TV uit gaat zijn de instellingen voltooid.
   - **U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.**

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV's. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV's.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan gebruikt worden op een afstand van maximaal 7 meter in een rechte lijn. Deze kan ook worden gebruikt onder een horizontale hoek van 30° ten opzichte van de sensor voor de afstandsbediening.



Codelijst voor TV-merken

Nr.	Merk	Code	Nr.	Merk	Code
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

aansluiting

In dit onderdeel vindt u verschillende methodes om de digitale thuisbioscoop aan te sluiten op andere externe componenten.

Voordat u het product verplaatst of installeert, zorgt u ervoor dat de stroom is uitgeschakeld en dat het netsnoer is losgekoppeld.

DE LUIDSPREKERS AANSLUITEN

Positie van de DVD-speler

Plaats deze bijvoorbeeld op een standaard of een kast, of onder de televisievoet.

De luisterpositie bepalen

De luisterpositie moet zich, gemeten vanaf de televisie, op een afstand van 2,5 tot 3 keer de grootte van het televisiescherm bevinden.

Voorbeeld : Voor televisies met een 32"-beeldscherm is de juiste afstand 2 tot 2,4 meter.
Voor televisies met een 55"-beeldscherm is de juiste afstand 3,5 tot 4 meter.

Voorluidsprekers L R

Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, met de voorzijde aan uw kant onder een hoek van ongeveer 45°.

Plaats de luidsprekers zo, dat de tweeters (de bovenste luidsprekeruitgangen) zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.

Zet de voorzijde van de voorluidsprekers op één lijn met de voorzijde van de middenluidspreker of plaats deze enigszins vóór de middenluidspreker.

Middenluidspreker C

U kunt deze het beste op dezelfde hoogte plaatsen als de voorluidsprekers. U kunt deze ook direct boven of onder de televisie plaatsen.

Achterste luidsprekers SL SR

Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie. Als er niet genoeg ruimte is, plaatst u de luidsprekers tegenover elkaar. Plaats de luidsprekers 60 tot 90 cm boven uw oren, enigszins naar beneden gericht.

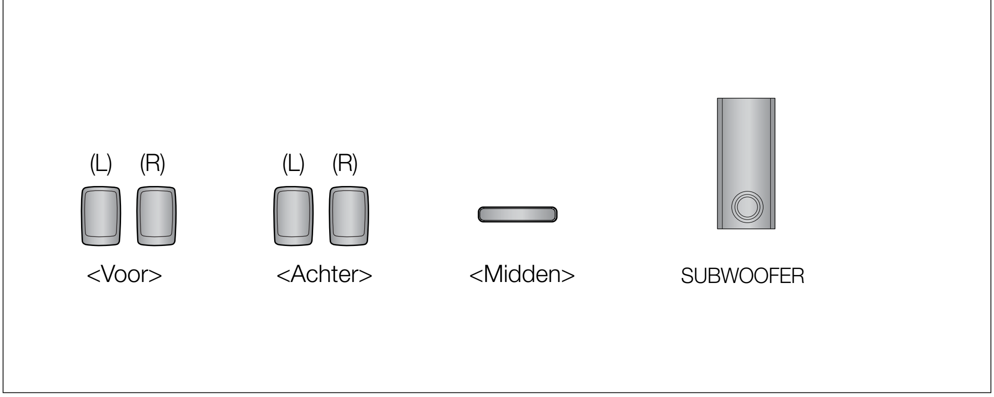
* De achterste luidsprekers, in tegenstelling tot de voor- en middenluidsprekers, worden voornamelijk gebruikt voor geluidseffecten. Hier komt dus niet steeds geluid uit.

Subwoofer LFE

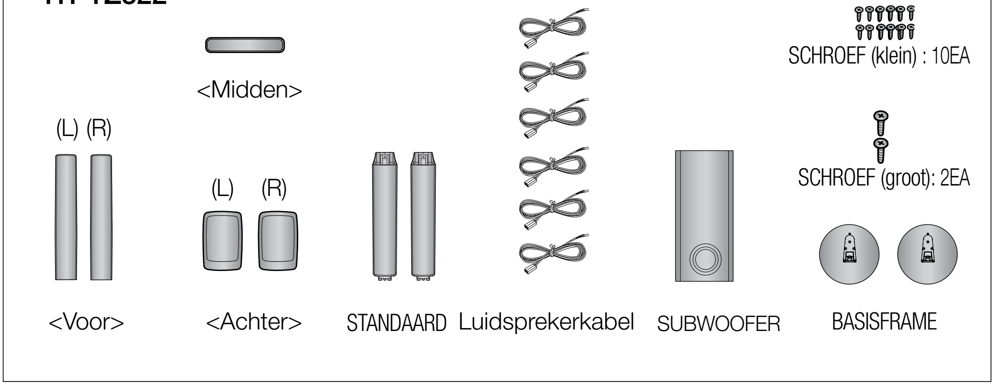
De positie van de subwoofer is niet zo belangrijk. Plaats deze waar u maar wilt.

Luidsprekercomponenten

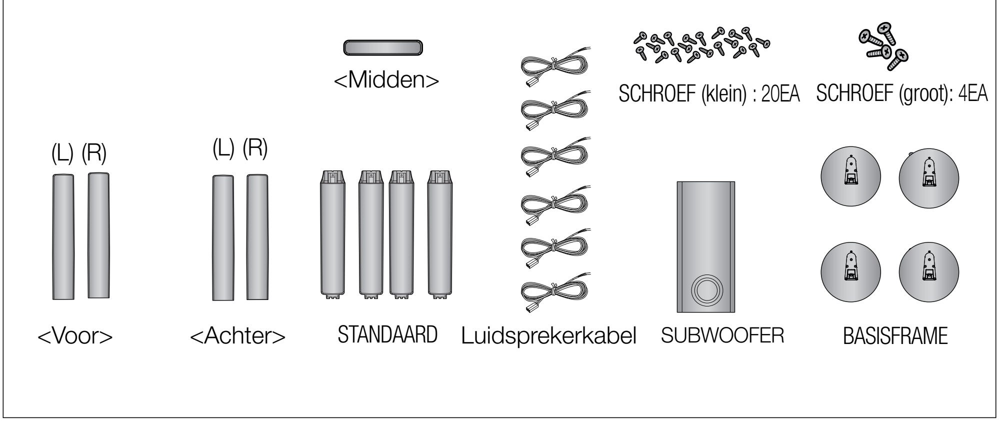
HT-Z320



HT-TZ322

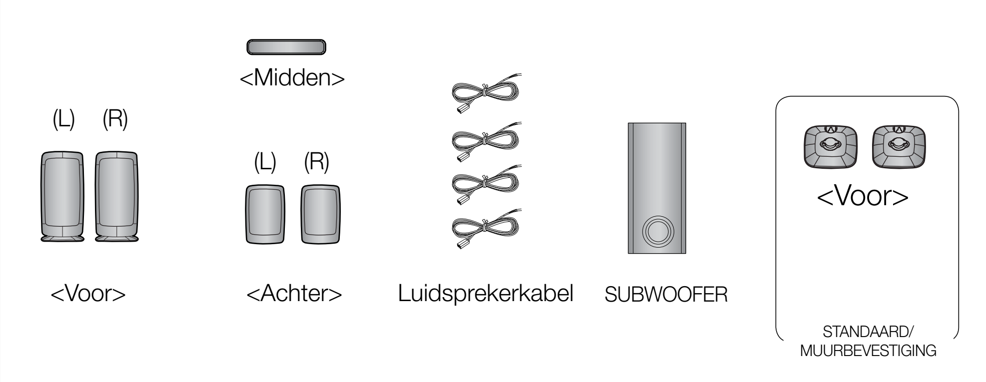


HT-TZ325

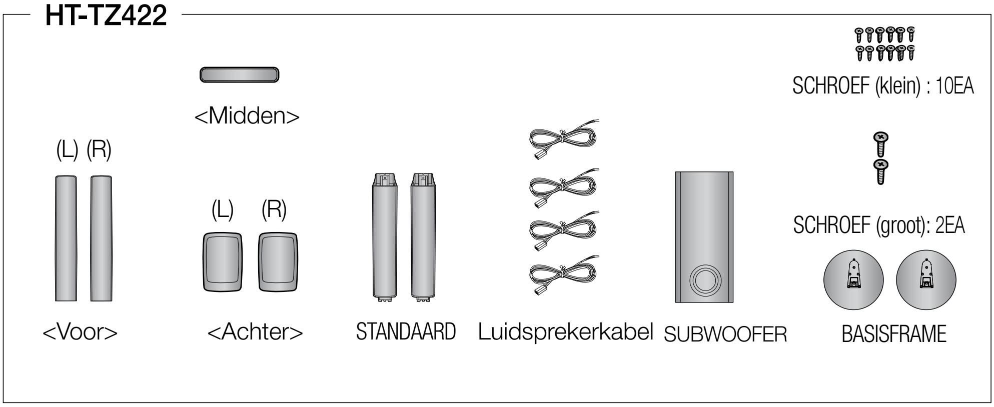


Luidsprekercomponenten

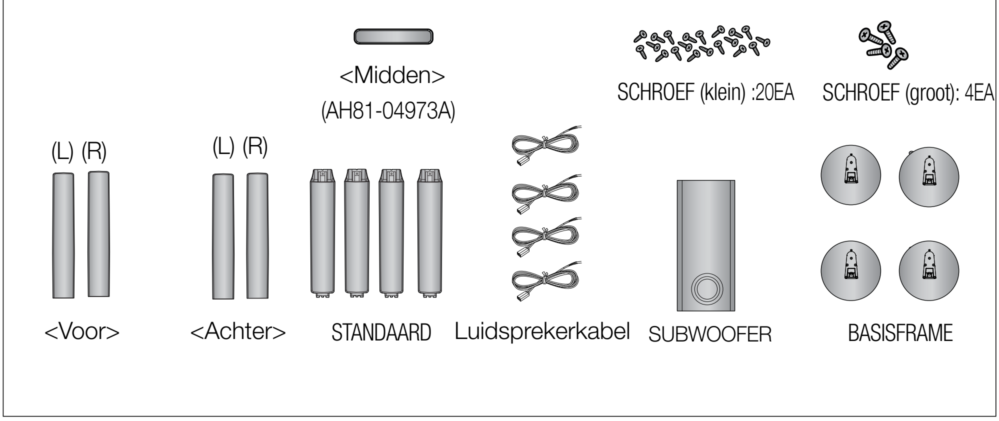
HT-Z420



HT-TZ422



HT-TZ425

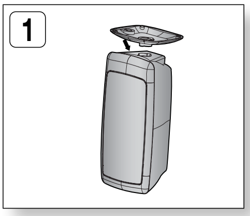


De standaard installeren

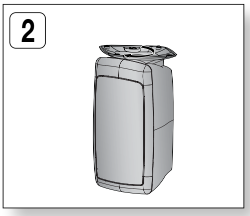
HT-Z420 - Luidsprekers voor

<Voor>

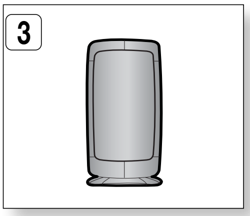
1. Plaats de houder zodanig dan deze in de opening past, zoals getoond in de afbeelding.



2. Draai de standaard rechtsom vast. (U kunt de standaard weer losmaken door linksom te draaien.)



3. De houder is nu geïnstalleerd.

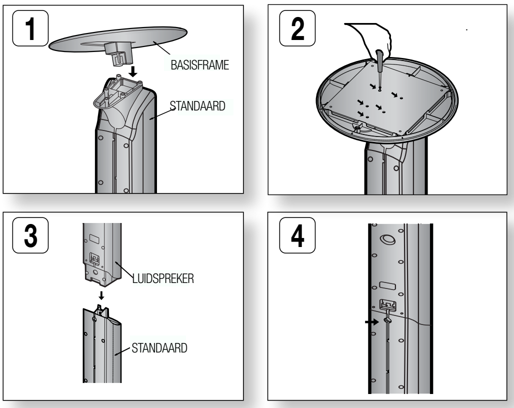


Tallboy-standaard voor/achter

De luidspreker aan de standaard monteren

HT-TZ322/TZ422 - Luidsprekers voor
HT-TZ325/TZ425 - Luidsprekers voor/achter

1. Zet de **STANDAARD** ondersteboven en koppel deze aan de **STANDAARDVOET**.
2. Draai vijf kleine SCHROEVEN met een schroevendraaier in de vijf openingen die zijn gemarkeerd met de pijlen, zoals aangegeven in de afbeelding.
3. Sluit de gemonteerde standaard aan op de **LUIDSPREKER**.
4. Draai met behulp van een schroevendraaier nog een grote **SCHROEF** in de opening aan de achterzijde van de luidspreker, zoals aangegeven in de afbeelding.



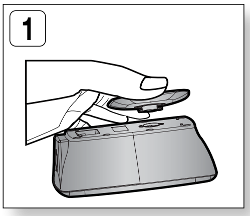
Wandinstallatie voorluidsprekers

Wandmontage

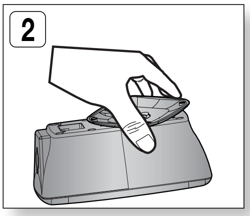
HT-Z420 - Luidsprekers voor

<Voor>

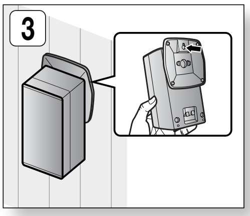
1. Plaats de muurbevestiging zodanig dat deze achter in de luidspreker past, zoals op de afbeelding.



2. Draai de muurbevestiging tegen de klok in om deze te vast te draaien. (Dit is in tegenovergestelde richting van de installatie op de standaard.)



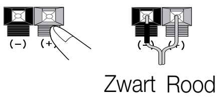
3. Bevestig de luidspreker aan de wand met behulp van de wandbevestigingsopening.

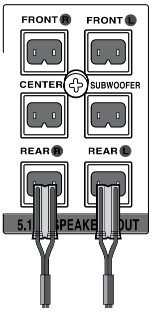


- Zorg ervoor dat de luidspreker veilig wordt opgehangen, om ongevallen en schade aan de luidspreker of verwonding van de klant door een vallende luidspreker te voorkomen.

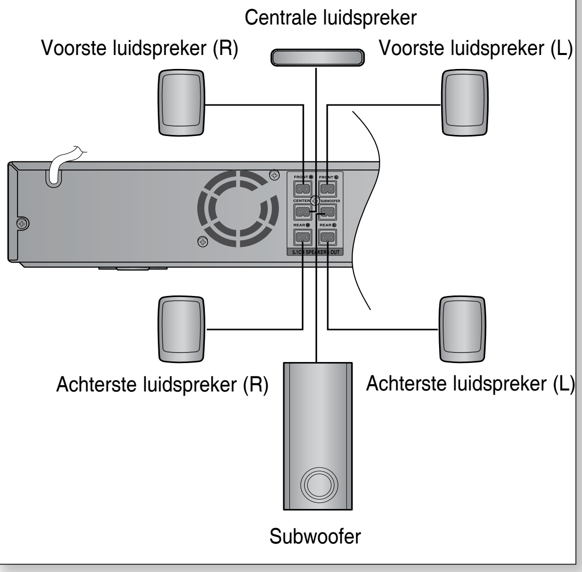
De voor-, midden- en achterluidsprekers en subwoofer aansluiten

1. Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.
2. Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem(–) en de rode draad op de rode aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.
3. Sluit het andere uiteinde van de luidsprekerkabel aan op de aansluitingen aan de achterzijde van het Home Theater en de draadloze ontvangstmodule.
   - Let erop dat de kleuren van de stekkers overeenkomen met die van de aansluitingen

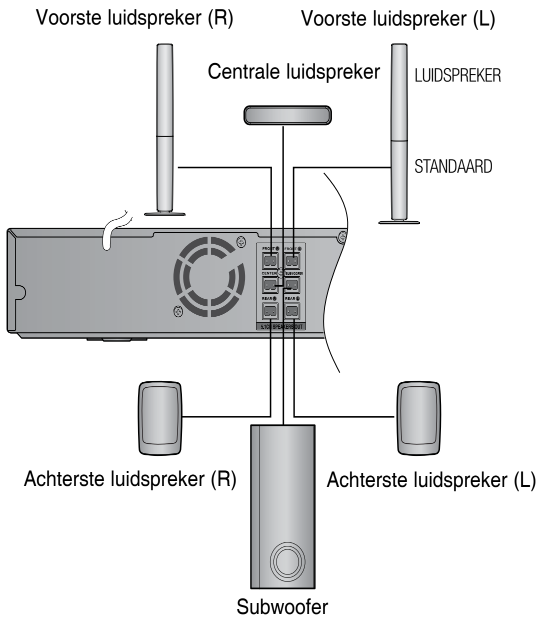




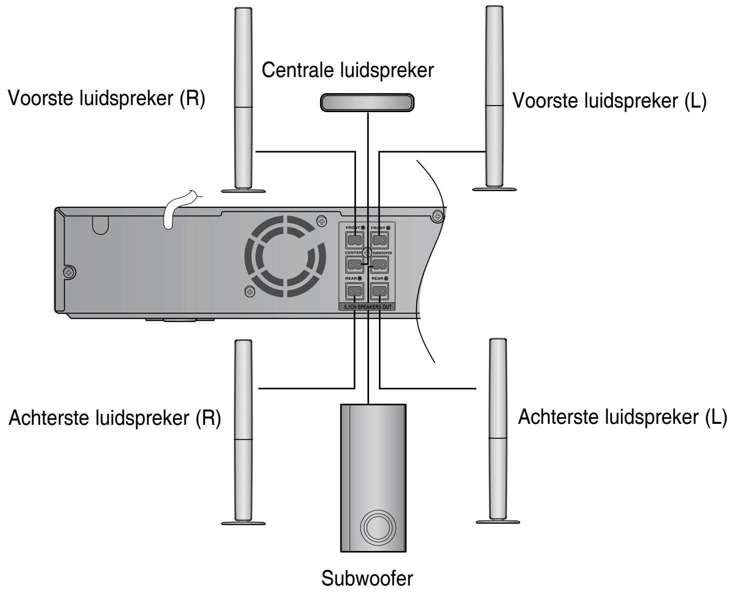
HT-Z320



HT-TZ322

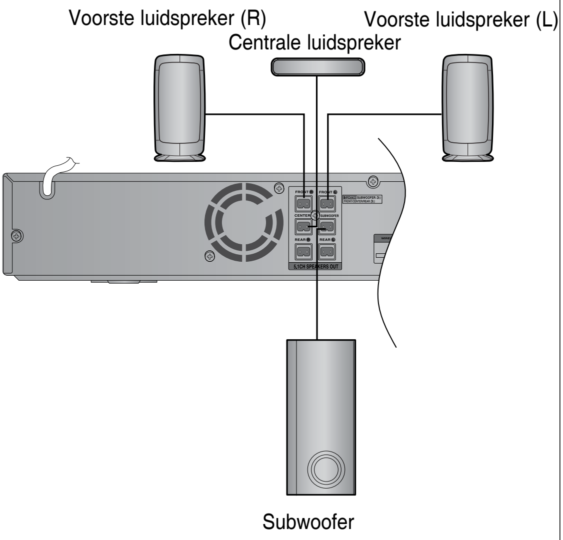


HT-TZ325

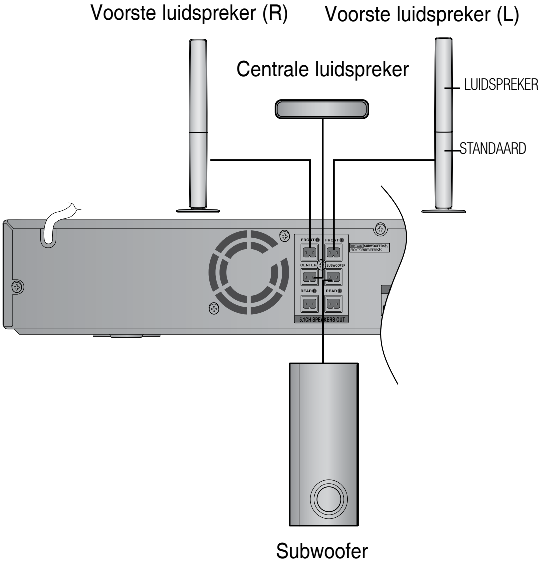


De voor-, midden- en achterluidsprekers en subwoofer aansluiten

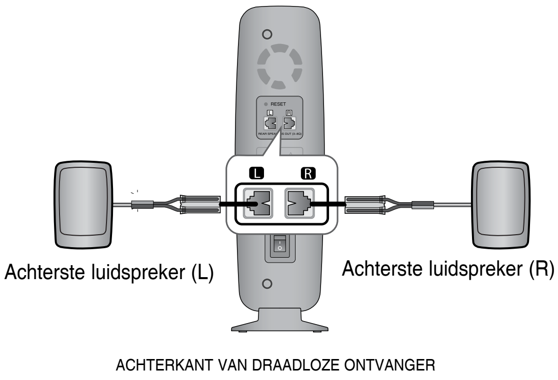
HT-Z420



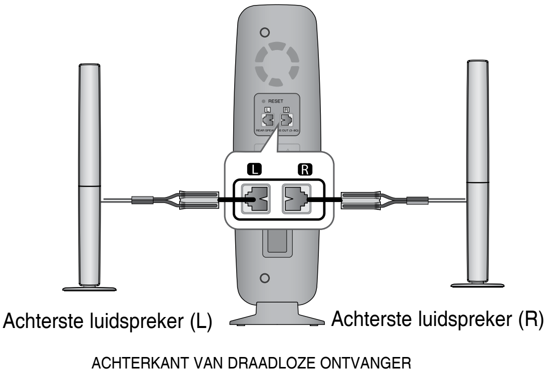
HT-TZ422/TZ425



HT-Z420/TZ422



HT-TZ425

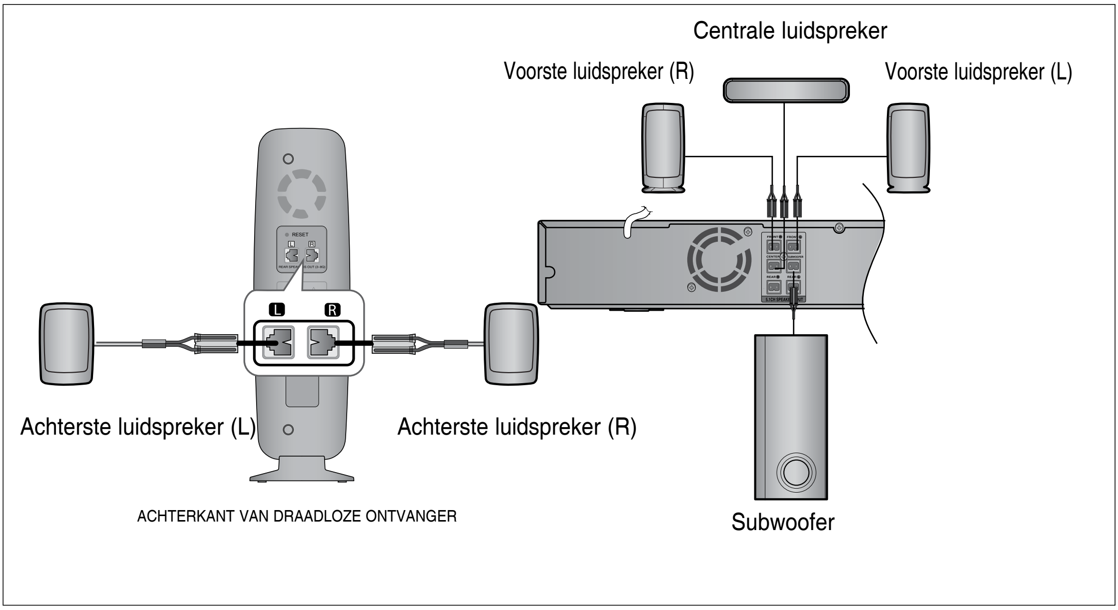


- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen verwonden als een luidspreker valt.
- Zorg er bij het aansluiten van de luidsprekerkabels voor dat de polariteit (+/–) correct is.
- Houd de luidspreker van de subwoofer buiten het bereik van kinderen om te vermijden dat zij hun handen of vreemde voorwerpen in het kanaal (opening) van de luidspreker van de subwoofer inbrengen.
- Hang de subwoofer niet aan de muur met behulp van een stang (gat)

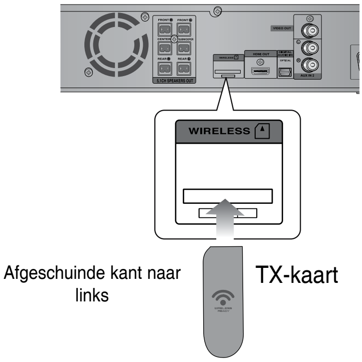
- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt veroorzaakt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

DE DRAADLOZE ONTVANGSTVERSTERKER AANSLUITEN

Draadloze ontvangstmodule (SWA-4100)



1. Sluit de luidsprekers aan de voorzijde en in het midden alsmede de subwoofer op de hoofdunit aan, zie hiervoor bladzijden 21~22.
2. Als de hoofdunit uit staat, steekt u de TX-kaart in de TX kaartverbinding (DRAADLOOS) aan de achterkant van de hoofdunit.
   - Houd de TX-kaart met de afgeschuinde kant naar links en plaats de kaart in de poort.
   - Voer de TX-kaart in als de hoofdunit uitgeschakeld is. De kaart invoeren als het aangesloten is, kan tot problemen leiden.
3. Verbind de achterste luidsprekers links en rechts met de draadloze ontvangstversterker.
4. Sluit het netsnoer van de draadloze ontvangstmodule aan op het stopcontact



- Bij de HT-Z420/TZ422/TZ425 zijn geen aansluitingen voor achterluidsprekers aanwezig op de hoofdeenheid. De achterluidsprekers worden aangesloten op de draadloze module..
- De achterluidsprekers voor de HT-Z320/TZ322/TZ325 kunnen ook worden aangesloten op de draadloze module (SWA-4100) als u deze afzonderlijk aanschaft..

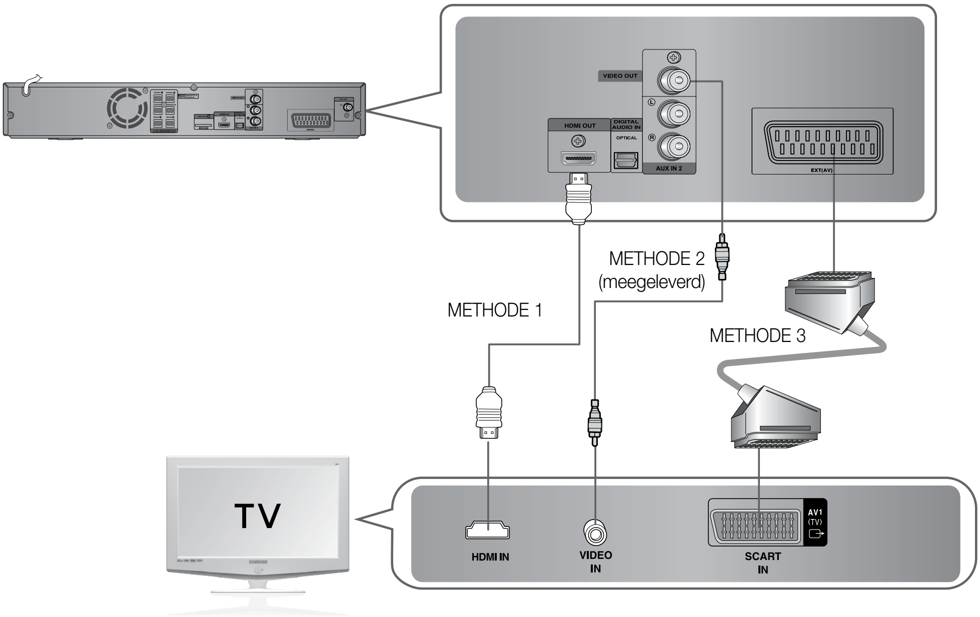
- **De HT-Z420/TZ422/TZ425 kan alleen worden aangesloten op de draadloze ontvangstmodule (SWA-4100).**

- Plaats de draadloze ontvanger aan de achterkant van de luisterpositie. Als de draadloze ontvanger te dicht in de buurt van het hoofdsysteem staat, kan de geluidskwaliteit slechter worden door storing.
- Als u een apparaat zoals een magnetron, draadloze LAN-kaart, Bluetooth-apparatuur of enig ander apparaat dat gebruik maakt van dezelfde frequentie (2,4GHz) in de buurt van het systeem gebruikt, kan de geluidskwaliteit slechter worden door storing.
- Het zendbereik tussen de hoofdeenheid en de draadloze ontvangstmodule is ongeveer 10 m, maar kan variëren,afhankelijk van uw werkomgeving. Als zich een muur van gewapend beton of metaal tussen het hoofdsysteem en de draadloze ontvanger bevindt, werkt het systeem mogelijk helemaal niet omdat de radiogolven niet door metaal heen kunnen dringen.
- Dit product is ook compatibel met de draadloze ontvangstmodule SWA-4000.
- Als er geen draadloze verbinding met de hoofdeenheid tot stand kan worden gebracht, moet eenid worden ingesteld voor de hoofdeenheid en de draadloze ontvanger.Schakel de hoofdeenheid uit, druk op de afstandsbediening achtereenvolgens op denummertoetsen "0" → "1" →"3"→ "5" en schakel de eenheid in.Zorg ervoor dat de draadloze ontvanger is ingeschakeld en houd de toets "ID SET" op deachterkant van de eenheid gedurende vijf seconden ingedrukt.

- Plaats geen andere kaarten dan de TX-kaart die bestemd is voor het product.
  Als een andere TX-kaart wordt gebruikt, kan het product worden beschadigd of de kaart mogelijk slechts met moeite worden verwijderd.
- Voer de TX-kaart niet omgekeerd in of in de tegengestelde richting.
- Voer de TX-kaart in als de hoofdunit uitgeschakeld is. Als u de kaart invoert wanneer de unit staat aangeschakeld, kan dit tot problemen leiden.
- Als de TX Card is geïnstalleerd en de draadloze ontvangstmodule volledig is ingesteld, wordt het geluidsignaal niet via de uitgangen voor de achterluidsprekers op de hoofdeenheid uitgevoerd.
- De antenne voor draadloze ontvangst is ingebouwd in de draadloze ontvanger. Zorg ervoor dat het apparaat niet in aanraking komt met vocht of water.
- Voor optimale luisterprestaties moet het gebied rondom de draadloze ontvanger vrij zijn van obstakels.
- **Als er geen geluid uit de achterste draadloze luidsprekers komt, schakelt u over naar de modus DVD 5.1-kanaal of Dolby Prologic II.**
- In de 2-kanaals modus is geen geluid te horen uit de draadloze achterste luidsprekers.

DE VIDEO-UITGANG AANSLUITEN OP DE TV

Kies één van de drie methodes om op een tv aan te sluiten.



METHODE 1: HDMI

Sluit de HDMI-kabel (niet meegeleverd) vanuit de HDMI OUT aansluiting op het achterpaneel van de hoofdunit aan op de HDMI IN ingang op uw televisie.HDMI maakt het mogelijk film in High Definition te bekijken op uw HDTV.

METHODE 2: Component Video

Sluit de meegeleverde videokabel aan tussen de aansluiting VIDEO OUT aan de achterzijde van de DVD-speler en de aansluiting VIDEO IN op uw tv.

METHODE 3: Scart

Als uw televisietoestel is uitgerust met een SCART-ingang, sluit u een Scart-connector (niet meegeleverd) aan op de uitgang AV OUT op het achterpaneel van het systeem en op de ingang SCART IN op uw televisietoestel.

VIDEO SELECT Function

Houd de cijfertoets 0 **(VIDEO SEL.)** op de afstandsbediening ten minste 5 seconden ingedrukt.

- Op het scherm, verschijnt <COMPOSITE> of <RGB>. Druk op dat moment kort op de cijfertoets 0 (VIDEO SEL.) om te schakelen tussen <COMPOSITE> en <RGB>.
- Als uw tv is voorzien van SCART (RGB-ingang), kunt u de RGB-modus indrukken door op de cijfertoets 0 (**VIDEO SEL.**) te drukken.
  Het gebruik van de Scart-instelling levert een betere beeldkwaliteit op.
- Als uw tv niet is voorzien van SCART (RGB-ingang), kunt u de COMPOSITE-modus indrukken door op de cijfertoets 0 (**VIDEO SEL.**) te drukken.

- De beschikbare resoluties voor de HDMI-uitvoer zijn 480p, 576p, 720p,1080i/1080p.Zie pagina 27 voor de instelling van de resolutie.
- Dit product maakt gebruik van de Interlace scan-modus (576i, 480i) voor componentuitgang.
- Als u een HDMI-kabel gebruikt om een Samsung TV op het hoofdsysteem aan te sluiten kunt u de Thuisbioscoop bedienen met de afstandsbediening van de TV. (Dit is alleen beschikbaar voor SAMSUNG TV's die Anynet+ (HDMI-CEC) ondersteunen.)
- Als uw TV een Anynet+ logo heeft, wordt de Anynet+ functie ondersteund.

Automatische detectie van HDMI

De video-uitvoer van de speler wordt automatisch gewijzigd in HDMI, wanneer een HDMI-kabel wordt aangesloten als de speler is ingeschakeld. Zie pagina 41 voor mogelijke HDMI-resoluties.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is een interface die digitale overdracht van video- en audiogegevens mogelijk maakt met slechts één aansluiting.
  Door middel van HDMI verzendt de thuisbioscoop een digitaal video- en audiosignaal en wordt een helder beeld verkregen op een TV met een HDMI-ingang.
- **Beschrijving van de HDMI-aansluiting**
  HDMI-aansluiting - ondersteunt video- en digitale audiogegevens.
  - HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de televisie.
  - Als uw televisie geen ondersteuning biedt voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), verschijnt er sneeuw op het scherm.
- **Waarom gebruikt Samsung HDMI?**
  Analoge tv's vereisen een analoog video-/audiosignaal. Bij het afspelen van eenDVD, zijn de naar een televisie overgedragen gegevens echter digitaal. Daarom is een digitaal-naar-analoog omzetter (in de DVD-thuisbioscoop) of een analoog-naar-digitaal omzetter (in de TV) vereist. Tijdens deze conversie wordt de beeldkwaliteit minder als gevolg van ruis en signaalverlies. HDMI-technologie is superieur, omdat er geen conversie nodig is en het signaal van de speler naar de televisie volledig digitaal is.
- **Wat is HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor kopieerbeveiliging van DVD-inhoud via HDMI. Het biedt een beveiligde digitale koppeling tussen een videobron (pc, DVD) en een weergave-apparaat (televisie, projector). Inhoud wordt versleuteld op het bronapparaat om ongeautoriseerde kopieën te voorkomen.
- **Wat is Anynet+?**
  Anynet+ is een handige functie die gekoppelde bediening van deze speler via Samsung-televisies met Anynet+, mogelijk maakt.
  - Als uw Samsung TV een Anynet+ logo heeft, ondersteunt het apparaat de Anynet+-functie.
  - Als u de speler inschakelt en een schijf plaatst, wordt deze automatisch afgespeeld en wordt de televisie automatisch ingeschakeld in de HDMI-modus.
  - Als u de speler inschakelt en op de knop Play (Afspelen) drukt als er al een schijf is geplaatst, wordt de televisie direct ingeschakeld in HDMI-modus.

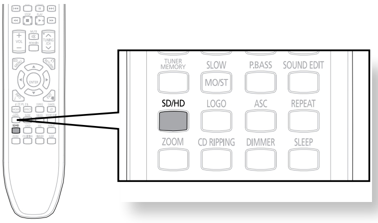
HDMI-FUNCTIE

Resolutiekeuze

Met deze functie kan de gebruiker de schermresolutie voor HDMI-uitvoer selecteren.

Druk in de stopmodus op de knop **SD/HD** (Standard Definition/High Definition) op de afstandsbediening en houd deze ingedrukt.

- Beschikbare resoluties voor de HDMI-uitgang zijn 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD (Standard Definition) staat voor een resolutie van 576p(480p) en HD (High Definition) voor een resolutie van 720p, 1080i/1080p.



- Als de tv de geconfigureerde resolutie niet ondersteunt, wordt het beeld niet correct weergegeven.
- Wanneer een HDMI-kabel is aangesloten, worden het composiet videosignaal en component videosignaal niet uitgezonden.
- Raadpleeg de handleiding van uw tv voor meer informatie over hoe u de bron voor de video-ingang van uw tv moet kiezen.

Wat is HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

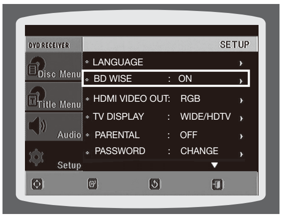
Dit apparaat verzendt op digitale wijze DVD-video signalen zonder deze naar analoog om te zetten. U kunt scherpere digitale beelden krijgen door de video aan te sluiten op de TV via een HDMI-aansluitkabel.

BD Wise (alleen Samsung-producten)

U kunt ervoor kiezen het BD Wise-menu alleen te gebruiken wanneer het Samsung Home Theater door middel van een HDMI-kabel is aangesloten op een Samsung-tv die BD Wise ondersteunt..

- **Wat is BD Wise?**
  BD Wise optimaliseert automatisch de instellingen voor Samsung-producten die geschikt zijn voor BD Wise. Deze functie kan alleen worden ingeschakeld als Samsung-producten met BD Wise-functionaliteit zijn verbonden door middel van een HDMI-kabel.
- **BD Wise gebruiken**
  1. Gebruik een HDMI-kabel om het Samsung Home Theater aan te sluiten op een Samsung-tv met BD Wise-functionaliteit.
  2. Stel het BD Wise-menu van het Samsung Home Theater en de Samsung-tv allebei in op On (Aan).
     - Hierdoor wordt de beeldkwaliteit geoptimaliseerd overeenkomstig het materiaal (op de disc, dvd, enzovoort) dat u wilt afspelen.
     - Hierdoor wordt tevens de beeldkwaliteit tussen het Home Theater en uw Samsung-tv met BD Wise-functionaliteit geoptimaliseerd.

- Als u de resolutie in de BD Wise-modus wilt wijzigen, dient u de BD Wise-modus vooraf op Off (Uit) in te stellen.
- Als u de BD Wise-modus uitschakelt, wordt de resolutie van de aangesloten televisie automatisch op het maximum ingesteld.
- BD Wise wordt uitgeschakeld als de speler wordt aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt.



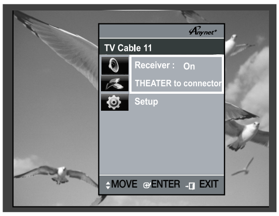
HDMI-FUNCTIE

Anynet+ (HDMI-CEC) gebruiken

Anynet+ is een functie die u in staat stelt andere Samsung apparatuur met de afstandsbediening van uw Samsung televisie te bedienen. Anynet+ kan worden gebruikt door deze Thuisbioscoop met een HDMI-kabel op een SAMSUNG televisie aan te sluiten. (Dit is alleen beschikbaar voor een SAMSUNG TV die Anynet+ ondersteunt.)

1. Sluit het hoofdsysteem van de Thuisbioscoop met een HDMI-kabel aan op een Samsung TV. (Zie bladzijde 25)
2. Stel de Anynet+ functie op uw TV in.
   (Zie voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van de TV.)
   - U kunt de Thuisbioscoop met de afstandsbediening van de TV bedienen.
     (Beschikbare TV-knoppen : ⏪, ■, ▶, ⏩, ▲,▼,◀,▶, 0 ~ 9)

Met Anynet+
U kunt dit apparaat bedienen, de stroom van uw TV inschakelen, of een film bekijken door op de knop Afspelen van de afstandsbediening van uw Samsung-televisie te drukken.



Als u de TV kiest

Zet de Anynet+(HDMI-CEC) aan door op de toets Anynet+ op de afstandsbediening van uw TV te drukken.
- **Receiver : On** : U kunt via uw Thuisbioscoop geluid horen.
- **Receiver : Off** : U kunt via uw TV geluid horen.

Als u de BIOSCOOP kiest

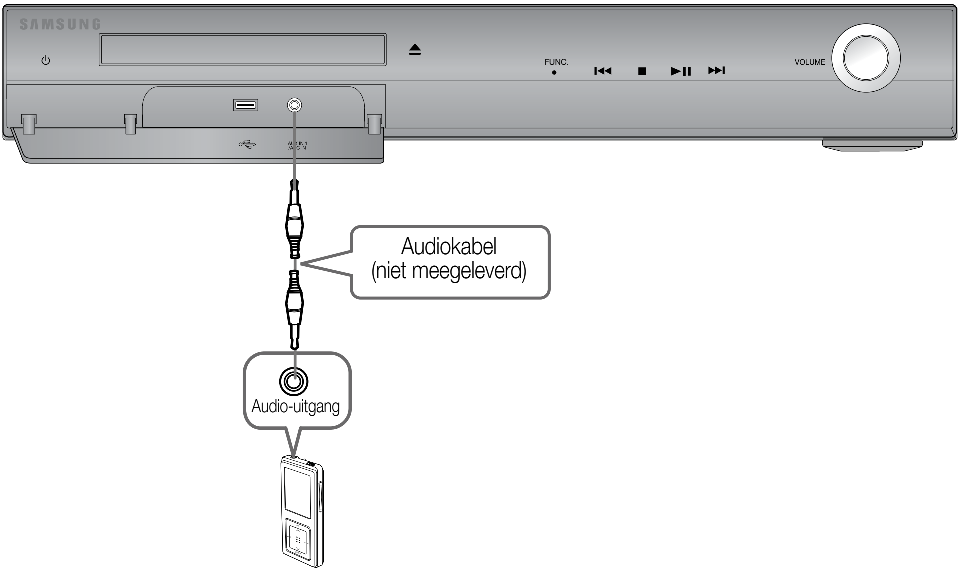
Selecteer **THEATER to connect** en stel de onderstaande items in.
- **View TV** : Als Anynet+ (HDMI CEC) is ingeschakeld en u View TV selecteert, schakelt de thuisbioscoop automatisch over naar de modus Digital In.
- **Theater Menu** : U kunt het menu Home Theater openen en bedienen.
- **Theater Operation** : De afspeelinformatie van de schijf in de thuisbioscoop wordt weergegeven. U kunt de schijfopties van de thuisbioscoop bedienen, zoals de keuze van de titel, het hoofdstuk en de ondertiteling.
- **Receiver : On** : U kunt via uw Thuisbioscoop geluid horen.
- **Receiver : Off** : U kunt via uw TV geluid horen.

▪ In het geval dat u kiest voor televisieweergave en het tv-geluid via de digitale ingang wilt beluisteren, moet u de optische kabel tussen de tv en de thuisbioscoop aansluiten.

GELUID VAN EXTERNE COMPONENTEN AANSLUITEN

AUX1 : Een extern apparaat/MP3-speler aansluiten

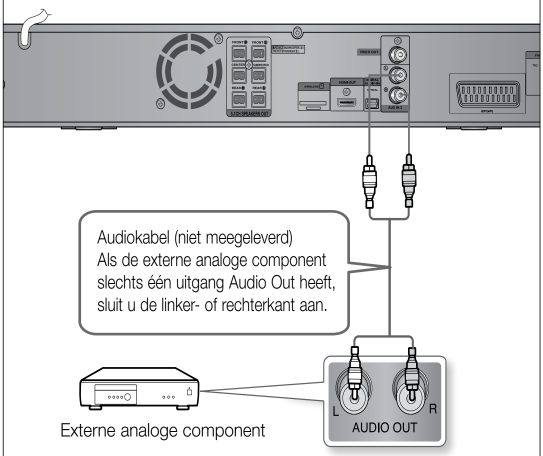
Componenten zoals een MP3-speler



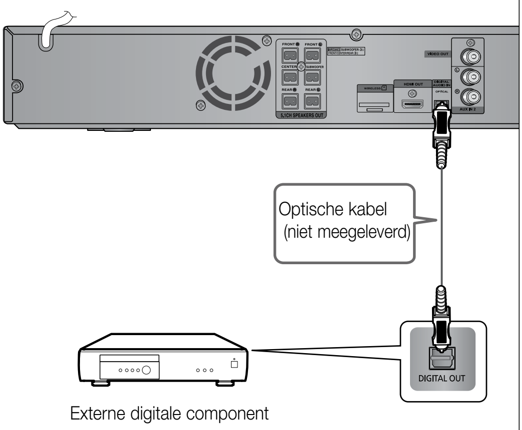
1. Sluit AUX IN 1 (Audio) op de Thuisbioscoop aan op Audio Out van de externe component/MP3-speler.

2. Druk op de **AUX** knop op de afstandsbediening om **AUX1** input te kiezen.
   - U kunt ook de **FUNCTION**-knop op het hoofdsysteem gebruiken.
     Het springen tussen modi werkt als volgt :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB →B/T → FM.

AUX2 : Achterpaneel



OPTISCH : Achterpaneel



AUX2 : Een externe analoge component aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van analoge signalen, zoals een videorecorder.

1. Sluit AUX IN 2 (Audio) op de Thuisbioscoop aan op Audio Out op de externe analoge component.
   - Zorg dat de kleuren van de aansluitingen met elkaar overeenkomen.

2. Druk op de **AUX** knop op de afstandsbediening om **AUX2** input te kiezen.
   - U kunt ook de knop **FUNCTION** op de speler gebruiken.
     modus kent de volgende stappen :
     DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ B/T ➞ FM.

- U kunt de video-uitgang van uw videorecorder aansluiten op de televisie en de audio-uitgangen van de videorecorder aansluiten op deze speler.

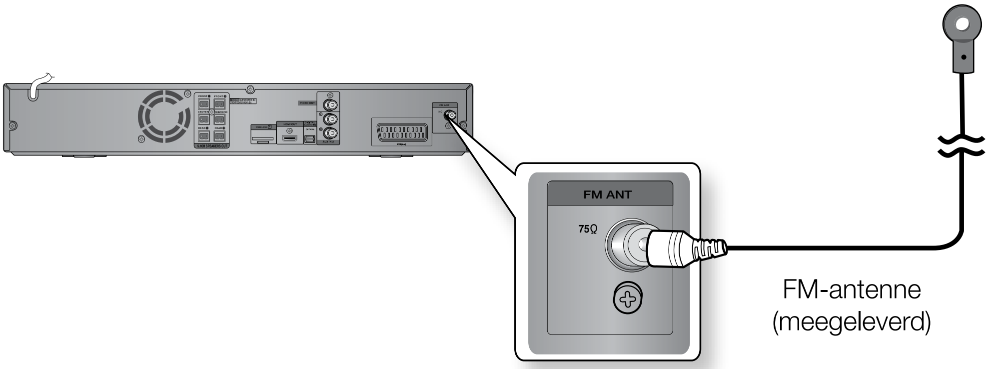
OPTISCH: Een extern digitaal apparaat aansluiten

Apparaten die gebruikmaken van digitale signalen, zoals een kabel/satellietontvanger (set-top-box).

1. Sluit de digitale ingang (OPTICAL) aan op de digitale uitgang op de externe digitale component.
2. Druk op de **AUX** knop op de afstandsbediening om **DIGITAL IN** input te kiezen.
   - U kunt ook de knop FUNCTION op de speler gebruiken om D-IN te selecteren.
     De modus kent de volgende stappen :
     DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞B/T ➞ FM.

DE FM-ANTENNE AANSLUITEN

1. Sluit de meegeleverde FM-antenne aan op de FM 75Ω coaxiale aansluiting
2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

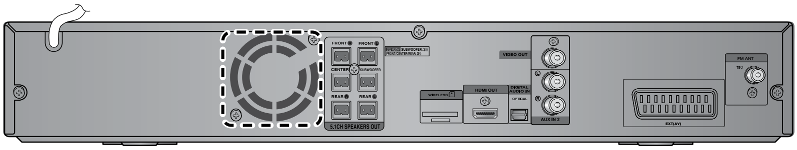


▪ Dit apparaat ontvangt geen AM-uitzendingen.

Koelventilator

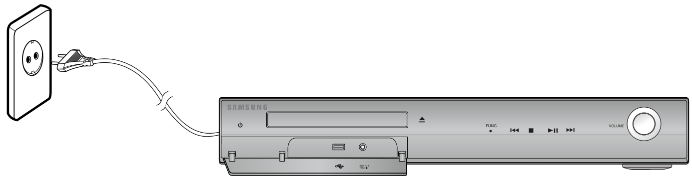
De koelventilator koelt de lucht in het apparaat om oververhitting te voorkomen.
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd. (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)



De afstandsbediening van de DVD-thuisbioscoop kan worden gebruikt om Samsung televisies te bedienen.

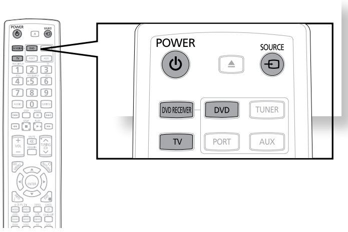
1. Sluit het stroomsnoer van het hoofdsysteem aan op de netvoeding.



2. Druk op de toets **DVD RECEIVER** om de DVD-thuisbioscoop te bedienen.

3. Druk op de knop **FUNCTION** op het hoofdgedeelte of de knop **DVD** op de afstandsbediening om DVD/CD afspelen aan te schakelen.

4. Druk op de knop **TV** om de afstandsbediening in te stellen op TV-modus.



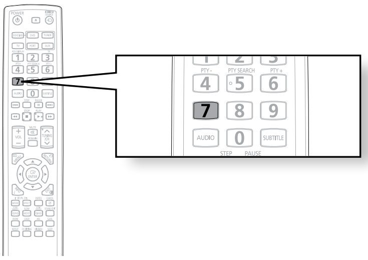
5. Druk op de knop **POWER** om uw Samsung TV aan te schakelen met deze afstandsbediening.

6. Druk op de knop **SOURCE** om de modus VIDEO te selecteren op uw TV.

De video-indeling selecteren

Houd de knop Knop nummer 7 van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

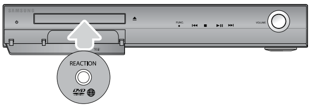
- De video-indeling is standaard ingesteld op "PAL".
- De aanduiding "NTSC" of "PAL" wordt weergegeven op het display. Druk nu kort op de knop Knop nummer 7 om een keuze te maken tussen "NTSC" en "PAL".
- Elk land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

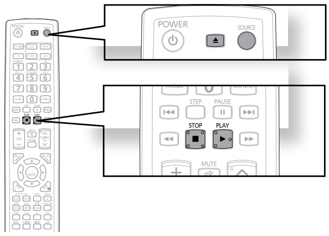


afspelen

SCHIJVEN AFSPELEN

1. Druk op de **OPEN/CLOSE** (⏏) knop om het schijfstation te openen.
2. Leg er een schijf in.
   - Plaats een schijf voorzichtig in het station met het label naar boven.
3. Sluit het schijfstation door nogmaals op de **OPEN/CLOSE** (⏏) knop te drukken.
   - Het afspelen begint automatisch.





Druk tijdens het afspelen op de knop STOP (⊡) om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht **PRESS PLAY** weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen. Als u op de knop voor **PLAY** (⊙) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt **STOP** weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PLAY** (⊙) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor PAUSE (⏸) om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PLAY** (⊙) te drukken.

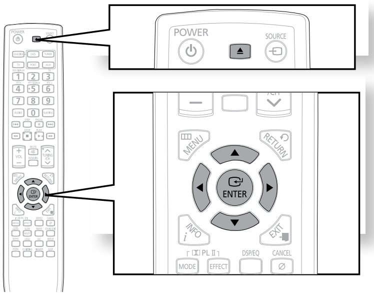
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
- Illegaal gemaakte opnamen kunnen niet in de speler worden afgespeeld. Anders worden de aanbevelingen van het CSS (Content Scrambling System, een soort kopieerbeveiligingssysteem) overtreden.

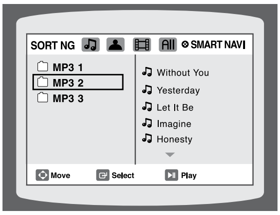
AFSPELEN VAN MP3/WMA-CD'S

Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3/WMA-indeling af te spelen.

MP3

1. Druk op de OPEN/CLOSE knop om het schijfstation te openen, en leg er vervolgens een MP3/WMA-schijf in.
   - Het MP3/WMA-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
   - Hoe het menu eruitziet, is afhankelijk van de MP3/WMA-schijf.
   - WMA-DRM bestanden kunnen niet afgespeeld worden.
2. Gebruik ▲,▼,◀,▶ in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Gebruik ▲,▼ om het nummer te selecteren.
3. Kies om het album te veranderen de ▲,▼,◀,▶ knoppen om een ander album in de Stopmodus te kiezen, en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te stoppen.

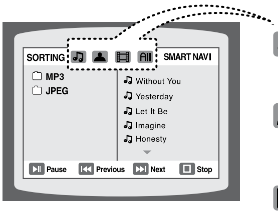




- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van het MP3-bestand dat die is opgenomen op de schijf.

U kunt als volgt een bestand in het menuscherm afspelen:

- **Druk op ▲,▼,◀,▶ de knop in de stopstand en selecteer het gewenste pictogram aan de bovenkant van het menu.**



Pictogram voor muziekbestand : Als u alleen muziekbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram.

Pictogram voor afbeeldingsbestand : Als u alleen afbeeldingsbestanden wilt afspelen, selecteert u het pictogram.

Pictogram voor filmbestanden : Als u alleen filmbestanden wenst te bekijken selecteert u het pictogram.

All **Pictogram Alle bestanden** : A kunt alle bestanden bekijken door het pictogram All te selecteren.

JPEG-BESTANDEN AFSPELEN

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden opgenomen op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

Diamodus

JPEG

Leg de JPEG-schijf in het schijfstation.

- Het afspelen begint automatisch. Iedere opname wordt gedurende 5 seconden getoond en vervolgens wordt de volgende opname getoond.

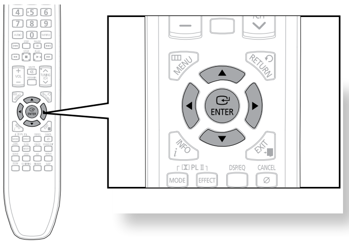
Druk op ⏮,⏭ om door te gaan naar de volgende dia.

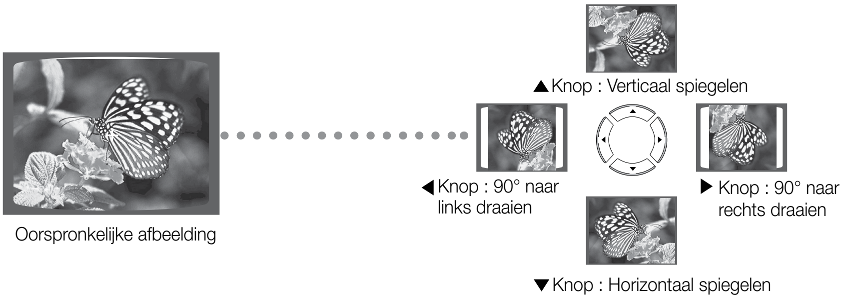
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.

Functie voor draaien/spiegelen

JPEG

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶.





- De maximale resoluties ondersteund door dit product zijn 5120 x 3480 (of 19.0 MPixel) voor standaard JPEG-bestanden en 2048 x 1536 (of 3.0 MPixel) voor progressieve beeldbestanden.

afspelen

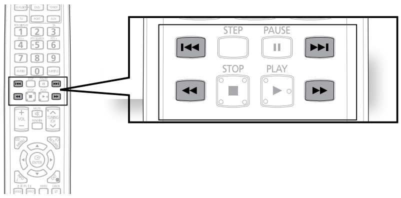
AFSPELEN VAN DIVX

De functies op deze pagina zijn van toepassing op de weergave van DivX-schijven.

Vooruit/achteruit springen

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮,⏭.

- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.



Vooruit/achteruit zoeken

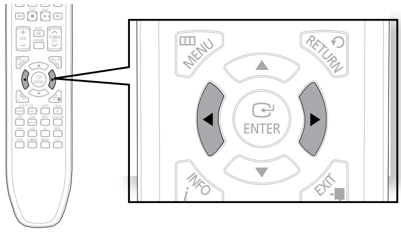
Om de schijf tegen een hogere snelheid af te spelen, drukt u op ◀◀ of ▶▶ tijdens het afspelen.

- Telkens als u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt :
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀,▶.

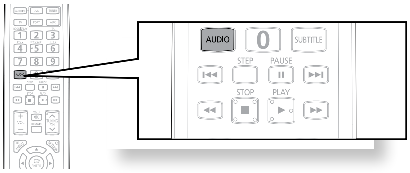
- De speler springt 5 minuten vooruit tijdens het afspelen als u op de knop ▶ drukt.
- De speler springt 5 minuten achteruit tijdens het afspelen als u op de knop ◀ drukt.



Audioweergave

Druk op de knop **AUDIO**.

- Als de schijf geluid in meerdere talen bevat, kunt u ertussen schakelen.
- Telkens als u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **AUDIO (1/N, 2/N ...)** en ✋.

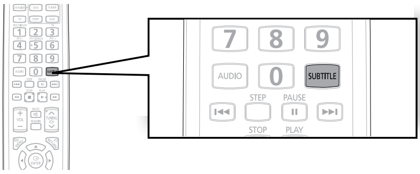


▪ ✋ wordt weergegeven als er maar één taal op de schijf wordt ondersteund.

Weergave van ondertiteling

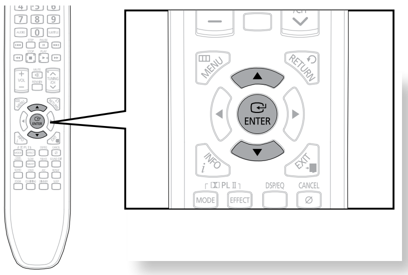
Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens als u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** en **SUBTITLE OFF**.
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Zie nummer 2 (Ondertiteling) op de volgende pagina voor meer informatie over het gebruik van ondertiteling bij DivX-schijven.



Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand heeft

Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand heeft, kan het zijn dat de standaard ondertiteling niet overeenkomt met de film, en zult u uw ondertiteling als volgt moeten kiezen :



1. In de Stop-modus drukt u op de ▲,▼ knop, kiest u de gewenste ondertiteling (▭) op het TV-scherm, en drukt u vervolgens op de **ENTER** knop.
2. Als u het gewenste DivX-bestand op het TV-scherm kiest, zal de film normaal worden afgespeeld.

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX is een videobestandsformaat ontwikkeld door Microsoft en is gebaseerd op MPEG4 compressietechnologie waarmee geluids- en videogegevens onvertraagd over Internet geleverd kunnen worden. MPEG4 wordt gebruikt voor videocodering en MP3 voor geluidscodering, zodat de gebruikers naar een film kunnen kijken die bijna dezelfde beeld- en geluidskwaliteit als een DVD heeft.

1. Ondersteunde indelingen

Dit product werkt alleen met de volgende mediaformats. Als zowel de beeld- als de geluidsformats niet worden ondersteund, kan de gebruiker problemen ondervinden zoals verstoord beeld of geen geluid.

Ondersteunde video-indelingen

Indeling	AVI	WMV
Ondersteunde versies	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Ondersteunde audio-indelingen

Indeling	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitsnelheid	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Sample-frequentie	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- DivX bestanden, inclusief geluids- en videobestanden, die gemaakt zijn in de DTS-indeling kunnen uitsluitend tot 6Mbps ondersteunen.
- Breedte/hoogteverhouding: hoewel de sample-frequentie van DivX 640X480 pixels is, ondersteunt dit product tot 800X600 pixels . TV-schermresoluties die hoger zijn dan 800 worden niet ondersteund.
- Wanneer u een schijf speelt waarvan de samplefrequentie hoger is dan 48 kHz of 320 kbps, kunt u tijdens het afspelen storing in de vorm van strepen op het scherm verwachten.

2. Opnamefunctie

- U moet enige ervaring met video-extractie en –bewerking hebben om deze eigenschap juist te kunnen gebruiken.
- Als u de opschriftfunctie wilt gebruiken, slaat u het opschriftenbestand (*.smi) op onder dezelfde bestandsnaam als het DivX-mediabestand (*.avi) en in dezelfde map.
  Voorbeeld   Hoofdmap   Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- De bestandsnaam kan tot 60 alfanumerieke tekens of 30 Oost-Aziatische tekens (dubbelbyte tekens zoals Koreaans en Chinees) bevatten.

afspelen

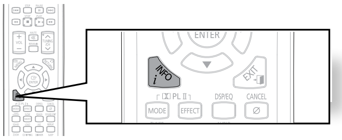
DE AFSPEELFUNCTIE GEBRUIKEN

Schijfinformatie weergeven

DVD CD MP3 JPEG DivX

U kunt de afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

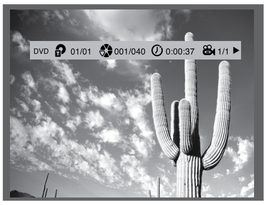
Druk op de knop **INFO**.



- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DTS, DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

wordt weergegeven op het TV-scherm!

Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

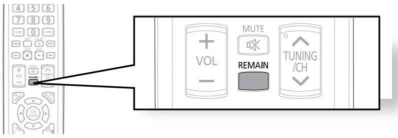


De resterende tijd controleren

DVD CD MP3

Druk op de knop **REMAIN**.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.



Telkens wanneer op de knop Remain wordt gedrukt

DVD-VIDEO: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3: TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

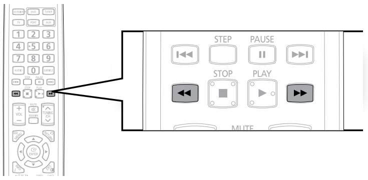
Vooruit/achteruit zoeken

DVD CD MP3 DivX

Druk op de knop ◀◀,▶▶.
- Telkens als de knop ingedrukt wordt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.

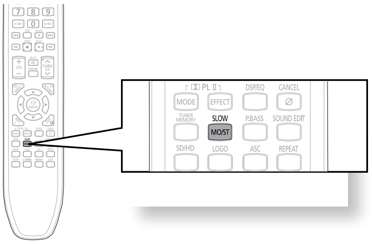
Vertraagd afspelen

DVD DivX

Druk op de knop **SLOW**.
- Telkens als u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD: I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ◀I1/2 → ◀I1/4 → ◀I1/8 → ▶ PLAY

DivX: I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ▶ PLAY

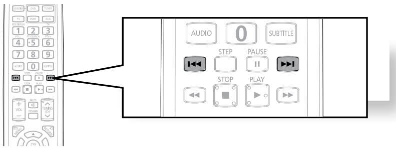


- Tijdens langzaam afspelen hoort u geen geluid.
- Achteruit afspelen werkt niet voor DivX's.

Scènes/muzieknummers overslaan

DVD MP3

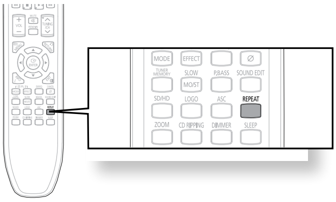
Druk op de knop I◀◀,▶▶I.
- Telkens als u tijdens weergave op de knop drukt, wordt het vorige of volgende hoofdstuk, track of bestand afgespeeld.
- U kunt hierbij geen hoofdstukken overslaan.



DE AFSPEELFUNCTIE GEBRUIKEN

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.



Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens als u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD-VIDEO: REPEAT : CHAPTER ➞ REPEAT : TITLE ➞ REPEAT : OFF

CD: REPEAT : TRACK ➞ REPEAT : DISC ➞ REPEAT : OFF

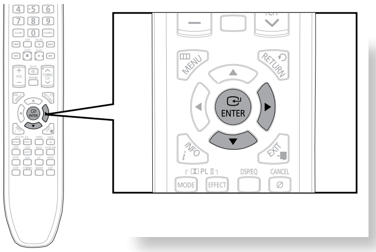
MP3 JPEG DivX: REPEAT : RANDOM ➞ REPEAT : TRACK ➞ REPEAT : DIR ➞ REPEAT : DISC ➞ REPEAT : OFF

Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER : Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
TITLE : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
RANDOM : Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)
TRACK : De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
DIR : Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
DISC : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
OFF : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1. Druk tweemaal op de knop **INFO**.
2. Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor **AFSPELEN HERHALEN** (↻) te gaan.
3. Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.
   - Om een ander album of nummer te kiezen herhaalt u Stappen 2 en 3 hierboven.
4. Druk op de knop **ENTER**.



DVD: OFF ➞ A- ➞ CHAP ➞ TITLE ➞ OFF

CD: OFF ➞ A- ➞ TRACK ➞ DISC ➞ OFF

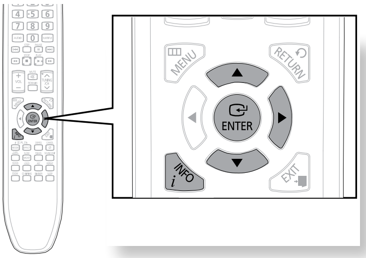
- Bij DivX, MP3 en JPEG schijven kunt u Repeat Play (afspelen herhalen) uit het scherm met informatieweergave niet aankiezen.

Herhaald afspelen A-B

DVD

U kunt een bepaald gedeelte van een dvd of cd herhaaldelijk afspelen

1. Druk tweemaal op de knop **INFO**.
2. Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor **AFSPELEN HERHALEN** (↻) te gaan.
3. Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om **A-** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.
   - Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.
4. Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.
   - Het gemarkeerde segment wordt meerdere malen afgespeeld.



➢ U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲,▼ te drukken om ↻ OFF te selecteren.

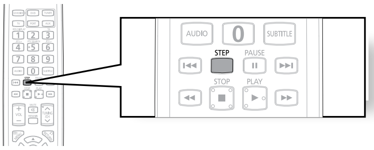
▪ De A-B Repeat functie werkt niet met DivX, MP3 of JEPG schijven.

Functie Step

DVD DivX

Druk op de knop **STEP**.

- Het beeld gaat één frame vooruit telkens als u tijdens het afspelen op deze knop drukt.



▪ U hoort geen geluid als u met de STEP-knop afspeelt.

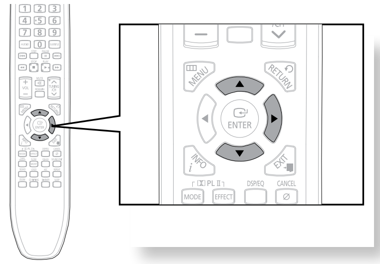
DE AFSPEELFUNCTIE GEBRUIKEN

Functie voor gezichtshoek

DVD

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

1. Druk op de knop **INFO**.
2. Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor **GEZICHTSHOEK** ( ) te gaan.
3. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.
   - Telkens als u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt :



1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3

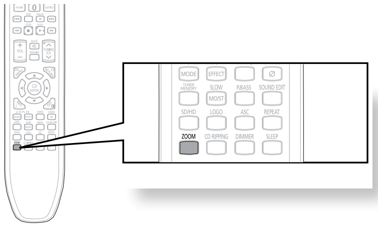
- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.

Zoomfunctie (scherm vergroten)

DVD

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

1. Druk op de knop **ZOOM**.
2. Druk op de cursorknoppenr ▲,▼,◀,▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.
3. Druk op de knop **ENTER**.
   - Telkens als u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:



ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3 →ZOOM OFF

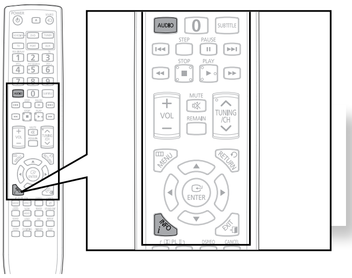
DE AFSPEELFUNCTIE GEBRUIKEN

Functie voor selecteren van audiotaal

DVD

1. Druk twee keer op de toets **INFO** .
2. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.
   - Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.

   EN 1/3 → **SP 2/3** → **FR 3/3** → **EN 1/3**

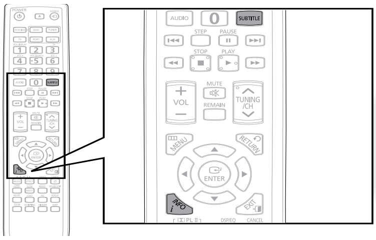


Functie voor selecteren van ondertitelingstaal

DVD

1. Druk tweemaal op de knop **INFO**.
2. Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor **ONDERTITELING** (⊟) te gaan.
3. Druk op de cursorknop ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.

   EN 01/03 → **SP 02/03** → **FR 03/03** → **OFF/03** → **EN 01/03**



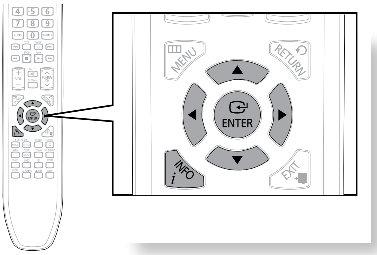
- Om deze functie te gebruiken kunt u ook de knoppen AUDIO of SUBTITLE op de afstandsbediening indrukken.
- Afhankelijk van de schijf, is het mogelijk dat de functies Ondertiteling en Audiotaal niet beschikbaar zijn.

Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. Druk op de knop **INFO**.
2. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track ( ) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknoppen ◀,▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk ( ) te gaan.
4. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
5. Druk op de cursorknoppen ◀,▶ om naar de tijdweergave ( ) te gaan.
6. Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



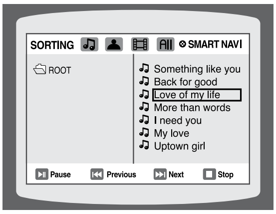
Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruik maken van ▲,▼ om naar een map te gaan. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop **STOP** (■) en op ▲,▼ te drukken.



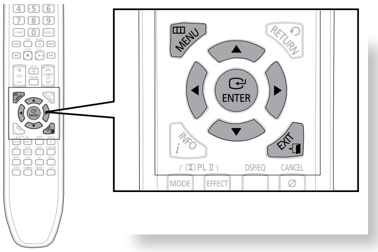
- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮,⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

Menu Disc gebruiken

DVD

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.

De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.



1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursortoets ▲,▼om naar Disc Menu (Discmenu) te gaan en druk op de ENTER-toets.
   - Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.
3. Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶ om het gewenste item te selecteren.
4. Druk op de knop **ENTER**.

➣ Druk op de **knop EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

- De weergave van het schijfmenu kan verschillen afhankelijk van de schijf.

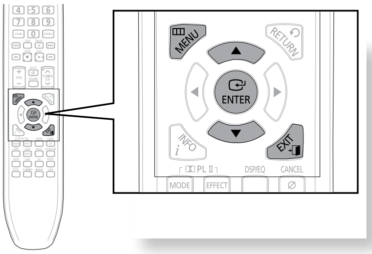
DE AFSPEELFUNCTIE GEBRUIKEN

Het menu Title gebruiken

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken. Bij sommige schijven is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar **Title Menu** te gaan.
3. Druk op de knop **ENTER**.
   - Het titelmenu verschijnt.

➣ Druk op de **knop EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.



- De weergave van het titelmenu kan verschillen afhankelijk van de schijf.

WERKEN MET BLUETOOTH

Met een Bluetooth-apparaat kunt u genieten van uw muziek in een stereoweergave van hoge kwaliteit, en dat geheel zonder kabels.

Wat is Bluetooth?

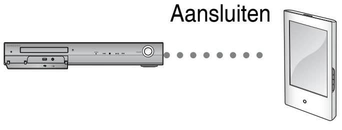
Bluetooth is een standaard waarin wordt beschreven hoe Bluetooth-compatibele apparaten onderling kunnen worden verbonden door middel van een draadloze korteafstandsverbinding.

- Een Bluetooth-apparaat kan in sommige gebruiksomstandigheden een gestoord geluid leveren of niet naar behoren functioneren.
  - Wanneer een deel van het lichaam in contact is met het zend-/ontvangstsysteem van het Bluetooth-apparaat of het thuisbioscoopsysteem.
  - Elektrische fluctuaties als gevolg van blokkering door een muur, hoek of afscheiding.
  - Elektrische interferentie van apparaten die dezelfde frequentieband gebruiken, zoals medische apparatuur, magnetrons en draadlozen netwerken.
- Houd de afstand tussen het thuisbioscoopsysteem en het Bluetooth-apparaat zo klein mogelijk.
- Hoe groter de afstand tussen het thuisbioscoopsysteem en Bluetooth-apparaat, des te lager de kwaliteit. Als de afstand te groot wordt, wordt te communicatie verbroken.
- IIn slechte ontvangstomstandigheden werkt de Bluetooth-verbinding mogelijk niet goed.
- Het effectieve ontvangstbereik van het thuisbioscoopsysteem kan 10 meter in alle richtingen bedragen, mits er geen obstakels zijn. De verbinding wordt automatisch afgebroken als de afstand te groot wordt. Zelfs binnen dit bereik kan de geluidskwaliteit afnemen als gevolg van obstakels, zoals muren en deuren.

Een verbinding maken tussen het thuisbioscoopsysteem en een Bluetooth-apparaat

Controleer of het Bluetooth-apparaat ondersteuning biedt voor Bluetooth stereo hoofdtelefoons.

1. Druk enkele keren op de toets **FUNCTION** op het voorpaneel van het thuisbioscoopsysteem totdat de aanduiding "**B/T** " verschijnt.
   - De modus wordt als volgt overgeschakeld:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB
     →B/T → FM.
   - U ziet twee seconden lang de aanduiding "**WAIT**" en vervolgens "**READY**" op het scherm aan de voorzijde van het thuisbioscoopsysteem.
2. Selecteer het Bluetooth-menu op het Bluetooth-apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
   (zie de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat)
3. Selecteer een menu voor een stereo-koptelefoon in een Bluetooth-apparaat.
   - U ziet een lijst met aangetroffen apparaten.
4. Selecteer "**Samsung Home Theater**" in de lijst met gevonden apparaten.
   - Nadat de verbinding tussen het thuisbioscoopsysteem en het Bluetooth-apparaat tot stand is gebracht, wordt op het scherm aan de voorzijde van het thuisbioscoopsysteem de aanduiding "**Connect**" weergegeven, gevolgd door de apparaatnaam van het verbonden Bluetooth-apparaat.
   - De verbinding van het thuisbioscoopsysteem is voltooid.



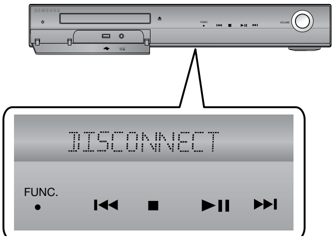
5. Speel muziek af op het verbonden apparaat.
   - U kunt de muziek die wordt afgespeeld op het aangesloten Bluetooth-apparaat rechtstreeks via het thuisbioscoopsysteem beluisteren.

- U moet misschien een pincode (wachtwoord) invoeren wanneer u het Bluetooth-apparaat aansluit op het thuisbioscoopsysteem. Wanneer het venster voor invoer van de pincode verschijnt, voert u <0000> in.
- U kunt alleen afspeelfuncties via het thuisbioscoopsysteem bedienen wanneer het aangesloten apparaat deze functies ondersteunt.
- Als het aangesloten apparaat bepaalde afspeelfuncties niet ondersteunt, kunt u het apparaat niet via het thuisbioscoopsysteem bedienen.
- Het thuisbioscoopsysteem ondersteunt alleen Middle Quality SBC-gegevens (maximaal 237kbps@48kHz) en ondersteunt geen High Quality SBC-gegevens (328kbps@44.1kHz).

De verbinding tussen het Bluetooth-apparaat en het thuisbioscoopsysteem verbreken

U kunt de verbinding met het thuisbioscoopsysteem vanaf het Bluetooth-apparaat beëindigen. (Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat.)

- De verbinding met het thuisbioscoopsysteem wordt verbroken.
- Op het moment dat de verbinding tussen het thuisbioscoopsysteem en het Bluetooth-apparaat wordt verbroken, verschijnt de aanduiding "**DISCONNECT**" op het scherm aan de voorzijde van het thuisbioscoopsysteem.



De verbinding tussen het thuisbioscoopsysteem en het Bluetooth-apparaat verbreken

Druk op de toets **FUNCTION** op het voorpaneel van het thuisbioscoopsysteem om over te schakelen van de modus “**BT AUDIO**” naar een andere modus.

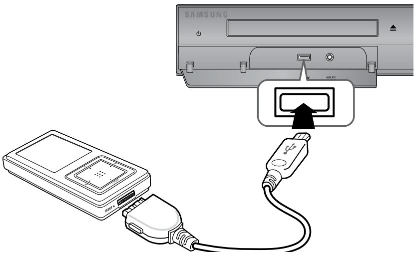
- Het verbonden Bluetooth-apparaat wacht enige tijd op een reactie van het thuisbioscoopsysteem alvorens de verbinding te verbreken. (Hoe lang het duurt voordat de verbinding wordt verbroken kan per Bluetooth-apparaat verschillen.)
- Het aangesloten apparaat wordt losgekoppeld.

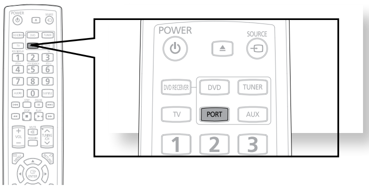
- De Bluetooth-verbinding kan worden verbroken als in de Bluetooth-verbindingsmodus de afstand tussen het thuisbioscoopsysteem en het Bluetooth-apparaat te groot wordt. Als het Bluetooth-apparaat weer binnen het effectieve bereik komt of opnieuw wordt gestart, kan de Bluetooth-verbinding worden hersteld.
- Bij sommige Bluetooth-apparaten werken mogelijk niet alle functies even goed.
- DOLBY PRO LOGIC II werkt niet bij een Bluetooth-verbinding.

MEDIABESTANDEN AFSPELEN MET BEHULP VAN DE USB HOST-FUNCTIE

U kunt genieten van mediabestanden, zoals afbeeldingen, films en muziek, die zijn opgeslagen op een MP3-speler, USB-pendrive of digitale camera in een hoge beeldkwaliteit en 5.1-kanaals thuisbioscoopgeluid door het opslagapparaat aan te sluiten op de USB-poort van de thuisbioscoop.

1. Sluit het USB-apparaat op de USB-poort aan de voorkant van het systeem aan.
2. Druk op de toets **FUNCTION** op de dvd-speler of de toets **PORT** op de afstandsbediening om de USB-modus te selecteren.
   - Op het display verschijnt de tekst **USB**. Vervolgens verdwijnt deze tekst weer.
   - Het USB-MENU scherm verschijnt op het TV-scherm en het opgeslagen bestand wordt afgespeeld.
3. Druk op de knop **STOP** (■) om het afspelen te beëindigen.

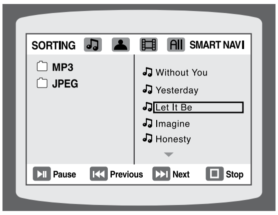




Veilig verwijderen van de POORT

Om beschadiging van de in het USB-geheugen opgeslagen bestanden te voorkomen dient u de procedure voor het veilig verwijderen van een USB-apparaat uit te voeren alvorens de verbinding tussen het USB-apparaat en het hoofdsysteem te verbreken.

- Druk twee keer achter elkaar op de **STOP** (■) knop. Op de display verschijnt nu het bericht **REMOVE USB**.
- Verwijder de USB-kabel.

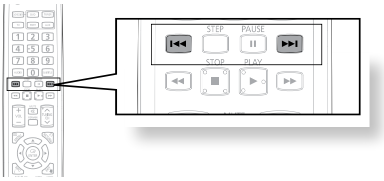


- Als u naar uw muziekbestanden wilt luisteren met 5.1 thuisbioscoopgeluid, moet u de modus Dolby Pro Logic II instellen op Matrix (Zie pagina 59).
- In de USB-modus kunt u de resolutie niet wijzigen en het instellingenmenu niet gebruiken als geen USB-apparaat op de USB-poort is aangesloten.

Vooruit/achteruit springen

Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮,⏭.

- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het volgende bestand geselecteerd als u op de knop ⏭ drukt.
- Als er meerdere bestanden zijn, wordt het vorige bestand geselecteerd als u op de knop ⏮ drukt.

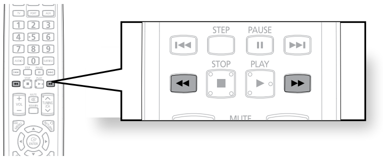


Snel afspelen

Om de schijf tegen een hogere snelheid af te spelen, drukt u op ◀◀,▶▶ tijdens het afspelen.

- elkens als u op één van deze knoppen drukt, verandert de afspeelsnelheid als volgt :

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



Specificatie USB-host

Specificatie USB-host	• Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor USB 1.1 of USB 2.0. • Ondersteunt apparaten die zijn aangesloten met een USB A-kabel. • Ondersteunt apparaten die geschikt zijn voor UMS (USB-apparaat voor massaopslag). • Ondersteunt het apparaat waarvan de aangesloten schijf is geformatteerd in het FAT-bestandssysteem (FAT, FAT16, FAT32).
Ongeschiktheid	• De USB-host ondersteunt geen apparaat waarvoor een apart stuurprogramma op de computer moet worden geïnstalleerd (Windows). • De USB-host ondersteunt geen aansluiting op een USB-hub. • Een USB-apparaat dat is aangesloten door middel van een USB-verlengingskabel wordt mogelijk niet herkend. • Een USB-apparaat dat een afzonderlijke voedingsbron vereist, dient te worden aangesloten op de speler met de afzonderlijke stroomaansluiting.
Beperkingen betreffende de werking	•Wanneer op het aangesloten apparaat meerdere schijven of partities zijn geïnstalleerd, kan er slechts één schijf (of partitie) worden aangesloten. • Een apparaat dat USB 1.1 ondersteunt, kan een afwijking in de beeldkwaliteit veroorzaken, afhankelijk van het apparaat.

Geschikte apparaten

1. USB-opslagapparaat
2. MP3-speler
3. Digitale camera
4. Verwijderbare HDD
   - Verwijderbare HDD's van minder dan 160 GB worden ondersteund. Verwijderbare HDD's van 160 GB of meer worden mogelijk niet herkend, afhankelijk van het apparaat..
   - Wanneer het aangesloten apparaat niet werkt tengevolge van onvoldoende stroomtoevoer, kunt u een afzonderlijke stroomkabel voor de stroomtoevoer gebruiken zodat het apparaat op juiste wijze werkt. De USB-kabelconnector kan eventueel afwijken, afhankelijk van de fabrikant van het USB-apparaat.
5. USB-kaartlezer: USB-kaartlezer met één sleuf en USB-kaartlezer met meerdere sleuven
   - Afhankelijk van de fabrikant wordt de USB-kaartlezer mogelijk niet ondersteund.
   - Als u meerdere geheugenapparaten installeert op een kaartlezer met meerdere sleuven, kunnen er problemen ontstaan.

Ondersteunde indelingen

Indeling	Bestandsnaam	Bestands-Sample-frequentie	Bitsnelheid	Pixels	Pixel	Sample-frequentie
Stilstaand beeld	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Muziek	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

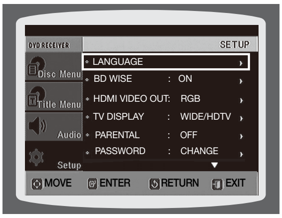
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) wordt niet ondersteund.
- Digitale camera's die gebruik maken van een PTP-protocol of aanvullende installatie van stuurprogramma's nodig hebben als ze op een PC worden aangesloten, worden niet ondersteund.
- Een apparaat dat met het NTFS-bestandssysteem werkt, wordt niet ondersteund. (alleen het bestandssysteem FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) wordt ondersteund)
- Dit product ondersteunt geen USB-apparaten die MTP(Media Transfer Protocol) gebruiken.

systeeminstelling

U kunt de instellingen van de DVD-thuisbioscoop aan de omstandigheden in uw luisteromgeving aanpassen.

DE TAAL INSTELLEN

De OSD-taal (On-Screen Display) is standaard ingesteld op Engels.

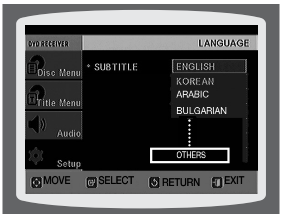


1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Setup** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Selecteer **LANGUAGE** (Taal) en druk vervolgens op **ENTER**.
4. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om **OSD LANGUAGE** (OSD-taal) te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
5. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.

➢ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➢ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

- **OSD LANGUAGE** : De OSD-taal selecteren
- **AUDIO** : De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)
- **SUBTITLE** : De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)
- **DISC MENU** : De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)

※ Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook al stelt u deze in op de gewenste taal.

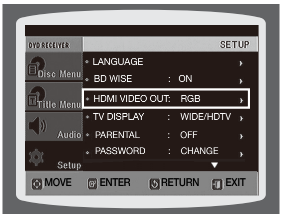


- **OTHERS** : Als u een andere taal wilt selecteren, kiest u OTHERS en voert u de taalcode voor uw land in (Zie pagina 70). U kunt een taal selecteren voor het geluid, de ondertiteling en de menu's.

DE MODUS VAN DE HDMI-VIDEOUITGANG INSTELLEN

Het type uitgangssignaal van de HDMI-uitgang selecteren.

- **YCbCr : deze modus selecteert u gewoonlijk bij het maken van een verbinding met een HDMI-apparaat**.
- **RGB : geeft fellere kleuren en diepere zwarten. Deze optie selecteert u als de kleuren zwak zijn**.



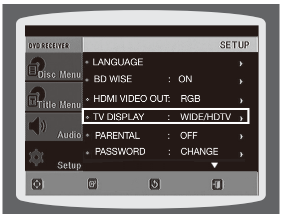
1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Setup** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursortoets ▼ om naar HDMI VIDEO OUT (HDMI-videouitgang) te gaan en druk op ENTER.
4. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Nadat de instelling is voltooid, keert u terug in het vorige scherm.

➢ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➢ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

TYPE TV-SCHERM INSTELLEN

U kunt de beeldverhoudingen instellen, afhankelijk van het type van uw tv (breedbeeld of standaard 4:3).

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Setup** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **TV DISPLAY**te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Nadat de instelling is voltooid, keert u terug in het vorige scherm.



➣ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

➣ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

De breedte-/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte-/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen inverschillende beeldformaten, moet u de breedte-/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties **4:3PS** of **4:3LB** kiezen. Selecteer **WIDE/HDTV** als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de <pan & scan>-modus van een conventionele TV.
- U kunt uitsluitend het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

4:3LB (4:3 Letterbox)
Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- Aan de boven- en onderkant van het scherm verschijnen zwarte balken.

WIDE/HDTV
Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.

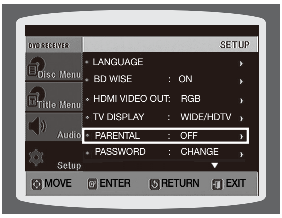
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte-/hoogteverhouding van de TV.
- Bij HDMI-weergave wordt het scherm automatisch omgezet naar breedbeeld.

KINDERSLOT INSTELLEN (CLASSIFICATIE)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Setup** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **PARENTAL** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursorknop ▲,▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
   - Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.
5. Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
   - Once the setup is complete, you will be taken to the previous screen.

➣ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➣ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

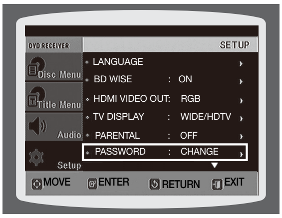


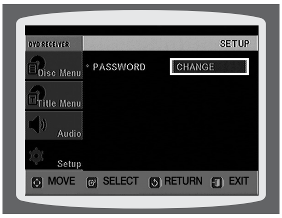
▪ Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

HET WACHTWOORD INSTELLEN

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).

1. Druk op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Setup** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **PASSWORD** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de knop **ENTER**.
5. Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
   - De instelling is voltooid.





▪ Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Als u het wachtwoord voor het kinderslot bent vergeten, doet u het volgende:

- Houd de knop STOP (■) op de afstandsbediening ten minste 5 seconden ingedrukt terwijl de speler zich in de modus No Disc (Geen disc) bevindt. Op het scherm verschijnt de tekst INITIAL (Beginwaarden) en alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden.
- Druk op de knop **POWER**.

Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt.

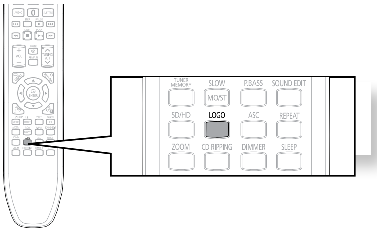
Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.

DE ACHTERGROND INSTELLEN

DVD JPEG

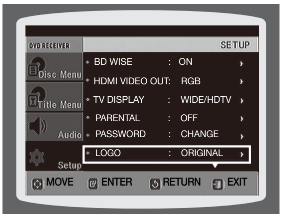
Tijdens het bekijken van een DVD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

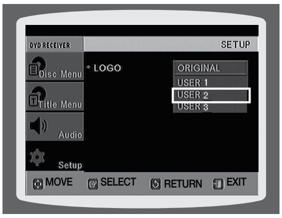
1. Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.
2. Druk op de knop **LOGO**.
   - **COPY LOGO DATA (LOGOGEGEVENS KOPIËREN)** wordt weergegeven op het TV-scherm.
3. Schakel het apparaat uit en vervolgens weer aan.
   - De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.
   - U kunt maximaal 3 instellingen voor de achtergrond selecteren.



EÉN VAN DE 3 INSTELLINGEN ACHTERGRONDEN DIE U GEMAAKT HEEFT KIEZEN

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Setup** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **LOGO** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursorknop ▲,▼ om het gewenste **USER** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
   - Dit selecteert één van de 3 achtergrondschermen
5. Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.





- **ORIGINAL** : Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.
- **USER** : Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

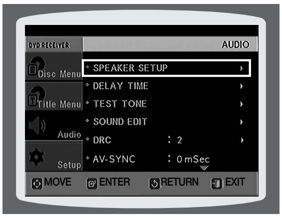
➣ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➣ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

DivX (R)-registratie

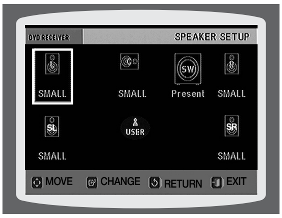
Gebruik de registratiecode om deze speler te registreren voor de DivX(R) Video-on-Demand-indeling. Ga voor meer informatie naar www.divx.com/vod.

DE LUIDSPREKERMODUS INSTELLEN

De signaaluitvoer en frequentieweergave van de luidsprekers wordt automatisch aangepast afhankelijk van de configuratie van uw luidsprekers en het al dan niet gebruiken van bepaalde luidsprekers.



1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Audio** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk nogmaals op de knop **ENTER** in **Speaker Setup** (Luidsprekerinstellingen).
4. Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



   - Voor C, LS en RS verandert telkens als u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt : SMALL ➞ NONE.
   - Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.

- **SMALL** : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
- **NONE** : Selecteer deze instelling als geen luidsprekers zijn aangesloten.

➢ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➢ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

▪ Afhankelijk van PRO LOGIC en STEREO instellingen kan de luidsprekermodus variëren (zie pagina 59).

DE VERTRAGINGSTIJD INSTELLEN

Als de luidsprekers niet op gelijke afstanden van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen aanpassen voor de middelste en achterste luidsprekers.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Audio** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **DELAY TIME** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursorknop ▲,▼,◀,▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
5. Druk op de cursorknop ◀,▶ om de vertragingstijd in te stellen.
   - U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor SL en SR op een waarde tussen 00 en 15mSEC.

➣ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➣ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is.
Het geluid bereikt de luisterpositie op verschillende momenten,afhankelijk van de plaatsing van de luidsprekers.
U kunt dit verschil compenseren door een vertragingseffect toe te passen op het geluid van de midden- en achterluidsprekers.

Centrale luidspreker instellen

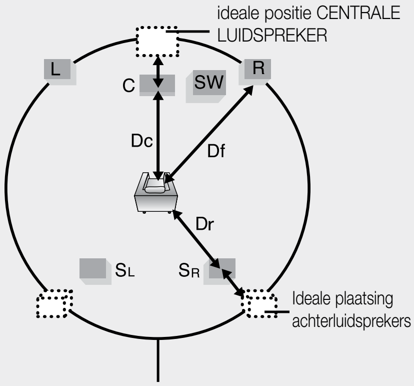
Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Vertragingstijd	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen

Als de afstand van Dr gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

Afstand tussen Df en Dc	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Vertragingstijd	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms



Het is wenselijk alle luidsprekers binnen deze cirkel te plaatsen.

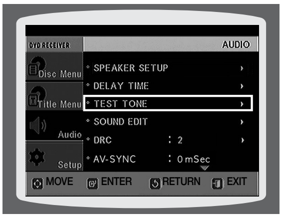
Df: De afstand tot de VOORSTE LUIDSPREKER
Dc: de afstand tot de CENTRALE LUIDSPREKER
Dr: de afstand vanaf de ACHTERLUIDSPREKER

- Bij ▯▯ **PL II** (Dolby Pro Logic II), kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS kan de vertragingstijd worden ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.
- Het centrale kanaal is alleen op 5.1-kanaalschijven aan te passen.

DE TESTTOON INSTELLEN

Gebruik de functie Test Tone om de luidsprekerverbindingen te controleren.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Audio** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **TEST TONE** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - De testtoon wordt achtereenvolgens verzonden naar **L → C → R → SR → SL → SW**.
     Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.

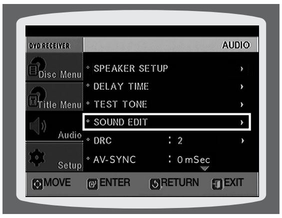


➢ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➢ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

AUDIO INSTELLEN

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor elke luidspreker.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Audio** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **SOUND EDIT** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursortoets ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en in te stellen.
   Druk op de cursortoets ◀,▶ om de instellingen bij te stellen.

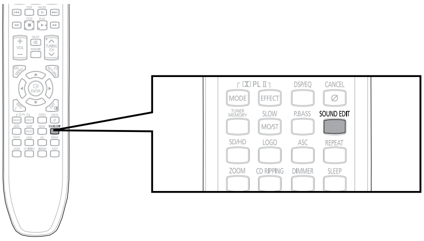


➢ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➢ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

AUDIO INSTELLEN

Handmatig aanpassen van het luidsprekergeluid en de -balans met de knop GELUID BEWERKEN.

Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen◀,▶.



De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen

- U kunt kiezen uit een waarde tussen 0 en –6, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichter bij –6 komt.

Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen

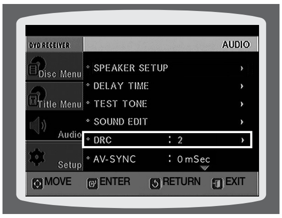
- Het volume kan stapsgewijs worden aangepast tussen +6dB en –6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichter bij +6dB komt en zachter naarmate u dichter bij -6dB komt.

DE DRC-FUNCTIE (COMPRESSIE VAN DYNAMISCH BEREIK) INSTELLEN

Met deze functionaliteit kunt u het bereik van de hardste en zachtste geluiden instellen.

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknop ▼ om naar **Audio** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknop ▼ om naar **DRC** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursorknop ▲,▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.
   - Als u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, wordt het effect sterker en als u de cursorknop ▼ ingedrukt houdt, wordt het effect minder..



➢ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.
➢ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

INSTELLING AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV.

Pas in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig aan dat deze synchroon loopt met de video.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursorknoppen ▼ om naar **Audio** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
3. Druk op de cursorknoppen ▼om naar **AV-SYNC** te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
4. Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de optie Delay Time (tijdsvertraging) van **AV-SYNC** te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.
   - U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms.
     Stel deze waarde zodanig in dat een zo goed mogelijke A/V-synchronisatie plaatsvindt.

➣ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

➣ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

HET HDMI-GELUID INSTELLEN

De geluidssignalen die via de HDMI-kabel worden uitgezonden kunnen ON/OFF worden gezet.

1. Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.
2. Druk op de cursor ▼ knop om over te schakelen op **Audio** en druk vervolgens op de **ENTER** knop.
3. Druk op de cursor ▼ knop om over te schakelen op **HDMI AUDIO** en druk vervolgens op de **ENTER** knop.
4. Druk op de cursor ▲,▼ knoppen om **ON** of **OFF** te kiezen en druk vervolgens op de **ENTER** knop.

- **ON :** Zowel het video- als het geluidssignaal worden uitgezonden via de HDMI-verbindingskabel, en geluid wordt alleen weergegeven via de luidsprekers van uw TV.
- **OFF :** Uitsluitend het videosignaal wordt via de HDMI-verbindingskabel uitgezonden, en het geluid komt uitsluitend uit de luidsprekers van de Thuisbioscoop.

➣ Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

➣ Druk op de knop **EXIT** om het instellingsscherm te verlaten.

- De standaard ingestelde waarde van dit product is HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO wordt automatisch gemixt naar 2 kanalen voor TV-luidsprekers.
- Als HDMI AUDIO is ingeschakeld, werken PRO LOGIC II /DSP EQ/P.BASSniet.

FUNCTIE VOOR GELUIDSVELD (DSP/EQ)

DSP: Het unieke geluid in een specifieke omgeving zorgt voor een realistische geluidsweergave.

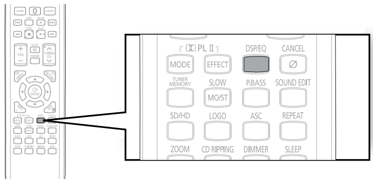
EQ: U hebt de keuze uit ROCK, POP of CLASSIC om het geluid te optimaliseren voor het muziekgenre dat u afspeelt

Druk op de knop **DSP/EQ**.

- Op het display verschijnt de tekst **DSP.**

Telkens als u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS



- **POPS, JAZZ, ROCK** : Afhankelijk van het muziekgenre, kunt u kiezen uit POPS, JAZZ en ROCK.
- **STUDIO** : Hiermee wordt de sfeer in een studio nagebootst.
- **CLUB** : Hiermee wordt het geluid in een dansclub nagebootst, met een harde bas.
- **HALL** : Hiermee wordt gezongen tekst duidelijk weergegeven, zoals in een concertzaal.
- **MOVIE** : Hiermee wordt de sfeer van een bioscoop nagebootst.
- **CHURCH** : Hiermee lijkt het alsof u zich in een grote kerk bevindt.
- **PASS** : Hiermee wordt de normale luistermodus ingeschakeld.

- De functie DSP/EQ werkt alleen in de modus STEREO.
  Druk op de knop voor de modus **PL II mode** om STEREO weer te geven op het scherm.
- Deze functie werkt met CD's, MP3-CD's, DivX, de tuner en Dolby Digital-discs.
- Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de functie DSP/EQ niet.

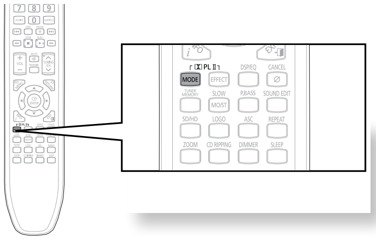
DOLBY PRO LOGIC II-MODUS

U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.

Druk op de knop **PL II MODE**.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:

  MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC



PRO LOGIC II

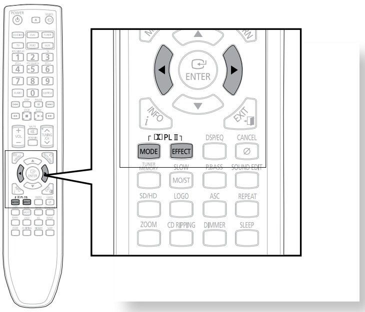
- **MUSIC** : Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar een live voorstelling zit te luisteren.
- **CINEMA** : Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- **PRO LOGIC** : Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- **MATRIX** : Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u "met geluid omgeven".
- **STEREO** : Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.

- Sluit, wanneer u de modus Pro Logic II selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler. Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar surround-geluid.
- De functie PRO LOGIC II is alleen beschikbaar in de STEREO-modus

DOLBY PRO LOGIC II-EFFECT

Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.

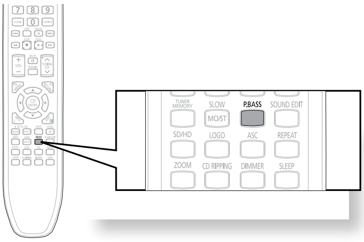
1. Druk op de knop **PL II MODE** om de modus **MUSIC** te selecteren.
2. Druk op de knop **PL II EFFECT**.
3. Druk op de knoppen ◀,▶ om de gewenste effectinstelling te selecteren.
   - PANORAMA : U kunt kiezen uit 0 of 1.
   - C- WIDTH : U kunt kiezen tussen 0 en 7.
   - DIMENS : U kunt kiezen tussen 0 en 6.



P.BASS

De functie P.BASS versterkt de lage tonen om de lage frequenties te benadrukken.

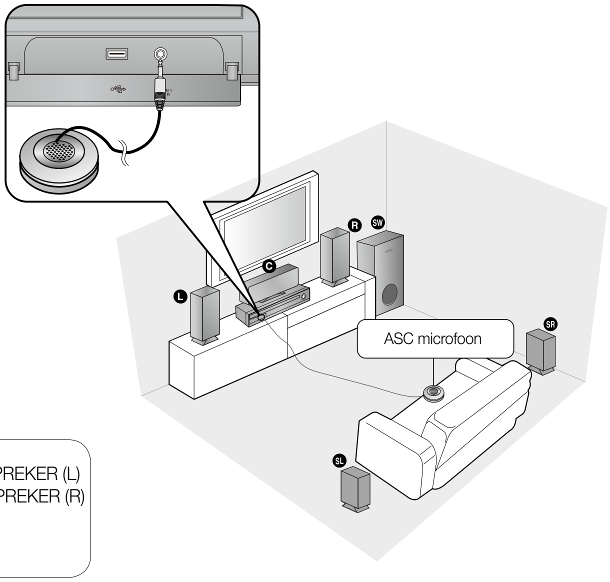
1. U kunt de **P.BASS**-functie inschakelen door op de P.BASS-toets te drukken.
2. Druk nogmaals op de toets **P.BASS** om de modus P.BASS weer uit te schakelen.



- De P.BASS-functie is alleen beschikbaar bij 2-kanaals LPCM-bronnen, zoals MP3, DivX, cd en WMA. Druk op de toets P.BASS. Op het scherm verschijnt de aanduiding "**POWER BASS ON**".
- De functie P.BASS werkt niet in de modus DSP/EQ of DOLBY PRO LOGIC II. Als u op P.BASS drukt in de modus DSP/EQ, wordt de modus DSP/EQ automatisch uitgeschakeld en de functie P. BASS ingeschakeld.

ASC (Auto Sound Calibration) instellen

Door de ASC-functie eenmaal uit te voeren nadat u de eenheid hebt geïnstalleerd of verplaatst, kunt u de eenheid automatisch de afstand tussen de luidsprekers, de niveaus tussen de kanalen en de frequentiekarakteristieken laten bepalen om een optimaal 5.1-channel geluidsveld te creëren voor uw luisteromgeving.



L: VOORLUIDSPREKER (L) SL: ACHTERLUIDSPREKER (L)
R: VOORLUIDSPREKER (R) SR: ACHTERLUIDSPREKER (R)
C: MIDDENLUIDSPREKER
SW: SUBWOOFER

- De ASC SETUP (ASC instellen) kan worden uitgevoerd wanneer zich geen schijf in het apparaat bevindt.
- Aangezien het volumeniveau van de toon tijdens de ASC SETUP vast is, kunt u het volume niet bijstelen met de volumeregelingstoetsen.
- Als de automatische geluidsmicrofoon wordt afgesloten tijdens de ASC SETUP, wordt de procedure geannuleerd.
- Wanneer de ASC-functie is geactiveerd, werken de geluidseffecten DSP/EQ, DOLBY PRO LOGIC II en P. BASS niet.

De ASC controleren

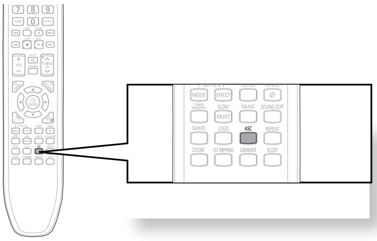
Druk de ASC-toets kort in.

- De afstand en de niveauwaarden voor de verschillende kanalen worden weergegeven op het scherm.

ASC (Auto Sound Calibration) instellen

1. **1.** Sluit de ASC-microfoon aan op de ASC-ingang.
2. **2.** Plaats de ASC-microfoon op de luisterpositie.
3. **3.** Druk op de toets ASC.
   - Om een optimaal 5.1-channel geluidsveld te creëren, worden de volgende instellingen een voor een verricht:

     L → C → R → SR → SL → SW
4. **4.** Wanneer de melding "REMOVE MIC" op het scherm verschijnt, haalt u de ASC-microfoon los.



■ Het instellen van de ASC-functie duurt ongeveer 3 minuten.

U kunt het instellen van de ASC (Auto Sound Calibration) annuleren door op de toets ASC te drukken.

De weergave van de testtoon stopt. Op het scherm verschijnt de tekst "CANCEL ASC" (ASC annuleren.

U kunt luisteren in de modus ASC (Auto Sound Calibration) door kort op de toets ASC te drukken.

De selectie op het scherm schakelt heen en weer tussen ASC ON en ASC OFF.

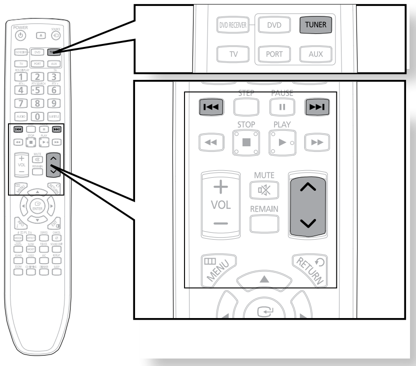
Als u "ASC ON" selecteert, hoort u het geluid in de ASC-modus.
Als u "ASC OFF" selecteert, hoort u het geluid in de modus die is ingesteld in de geluidsinstellingen op het instellingenscherm.

radio

NAAR DE RADIO LUISTEREN

Afstandsbediening

1. Druk op de knop **TUNER** en selecteer het FM-kanaal.
2. Stem af op de gewenste zender.
   - **Automatisch afstemmen 1** : Wanneer u op I◀◀,▶▶I drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Druk op ∧,∨ en houd deze knop ingedrukt om automatisch te zoeken naar actieve zenders.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk kort op de knop ∧,∨ om de frequentie te verhogen of te verlagen.



Hoofdsysteem

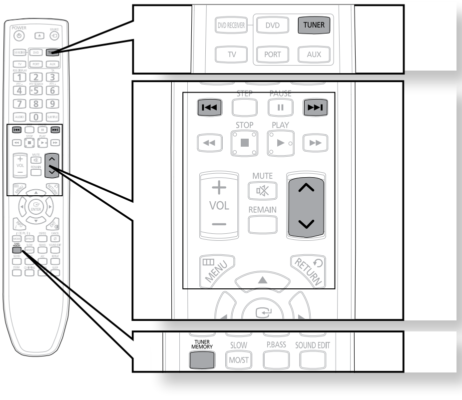
1. Druk op de knop **FUNCTION** om het gewenste kanaal (FM, AM) te selecteren.
2. Kies een zender.
   - **Automatisch afstemmen 1** : Druk op de knop **STOP** (■) om **PRESET** te selecteren en druk vervolgens op de knop I◀◀,▶▶I om de vooraf ingestelde zender te selecteren.
   - **Automatisch afstemmen 2** : Druk op de knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens op de knop I◀◀,▶▶I om automatisch het kanaal te doorzoeken.
   - **Handmatig afstemmen** : Druk op knop **STOP** (■) om **MANUAL** te selecteren en druk vervolgens kort op I◀◀ ▶▶I om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)
- Telkens als op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend **STEREO** en **MONO** geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

ZENDERS VOORPROGRAMMEREN

Voorbeeld : FM 89.10 programmeren in het geheugen

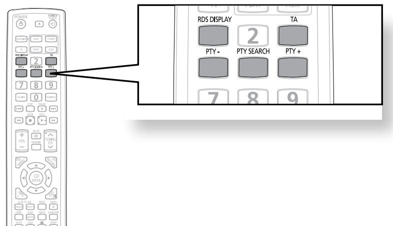
1. Druk op de knop **TUNER** en selecteer het FM-kanaal.
2. Druk op ∧,∨ om **89.10** te kiezen.
3. Druk op de knop **TUNER MEMORY**.
4. Druk op I◀◀,▶▶I om vooraf ingesteld nummer te selecteren.
   - U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.
5. Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.
6. Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.
   - U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op I◀◀,▶▶I op de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.



RDS-HET RADIO DATA SYSTEEM

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.



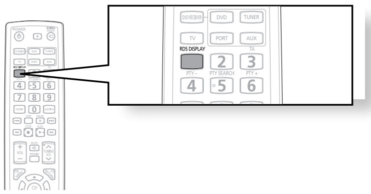
Omschrijving van de RDS-functie

- PTY (Program Type - Programmaclassificatie) : het soort programma dat wordt uitgezonden.
- PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice) : geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
- RT (Radio Text - Radiotekst) : Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
- CT (Clock Time - Tijd) : Decodeert de klok van de FM-frequentie.
- TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) : "TA ON" (TA aan) betekent dat verkeersinformatie wordt weergegeven.

- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.
- Niet alle zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.

De RDS-signalen weergeven

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.



Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.

- Telkens als u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie getoond : PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Frequency

- PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, worden <PS> en vervolgens de zendernaam weergegeven. <NO PS> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden <RT> en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. <NO RT> wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
- Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters.
  Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven.
  Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd <A> gebruikt.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

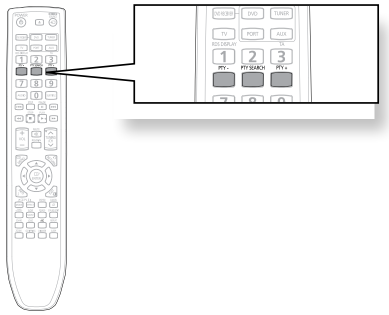
Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken uit de vooraf ingestelde zenders door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk voor u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voor u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, als u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

1. Druk op **PTY SEARCH** terwijl u naar een FM-zender luistert.
2. Druk op **PTY +** of **PTY –** tot de gewenste PTY-code op het scherm verschijnt.
   - Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.
3. Druk nogmaals op **PTY SEARCH**, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
   - De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.



Display	Soort programma
NEWS	Nieuwsberichten, aankondigingen, reportages, actualiteiten
AFFAIRS	Algemene zaken, tips, evenementen documentaires, discussies en analyses
INFO	Dagelijkse informatie, weerberichten, consumenteninformatie, medische tips enz.
SPORT	Informatie over sportevenementen
EDUCATE	Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	Series, concerten enz.
CULTURE	Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz.
SCIENCE	Natuurwetenschappelijke en technologische programma's
VARIED	Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
M.O.R.M	Hedendaagse muziek, ook wel "easy listening" genoemd.

Display	Soort programma
LIGHT M	Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSICS	Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	Weer
FINANCE	Financiën
CHILDREN	Kinderprogramma's
SOCIAL A	Sociale kwesties
RELIGION	Godsdienst
PHONE IN	Inbellen
TRAVEL	Reizen
LEISURE	Vrije tijd
JAZZ	Jazzmuziek
COUNTRY	Countrymuziek
NATION M	Volksmuziek
OLDIES	Oude hits
FOLK M	Folkmuziek
DOCUMENT	Documentaires

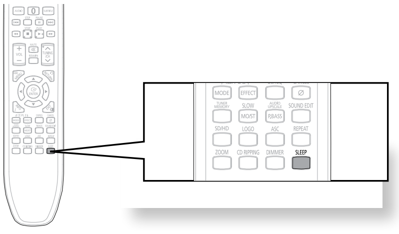
handige functies

TIJDKLOK VAN SLAAPSTAND

U kunt vooraf instellen wanneer het apparaat zichzelf uitschakelt.

Druk op de knop **SLEEP**.

- **SLEEP** wordt weergegeven. Telkens wanneer de knop wordt ingedrukt, wijzigt de vooraf ingestelde tijd als volgt :
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

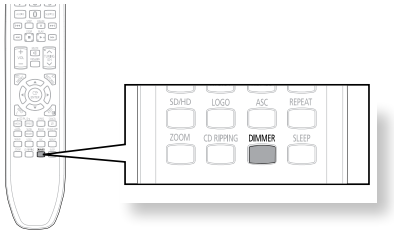
Druk op de knop **SLEEP** tot de waarde **OFF** wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

DE HELDERHEID VAN HET DISPLAY AANPASSEN

U kunt de helderheid van het display op het hoofdsysteem aanpassen.

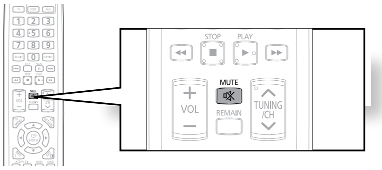
Druk op de knop **DIMMER**.

- Telkens als de knop wordt ingedrukt, wordt de helderheid van het display aan de voorkant aangepast.



FUNCTIE MUTE (GELUID UITSCHAKELEN)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.



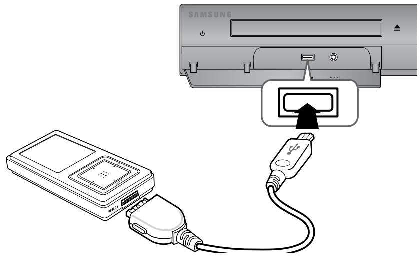
Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding **MUTE** knippert op het display.
- Om het geluid te herstellen drukt u opnieuw op de knop.

handige functies

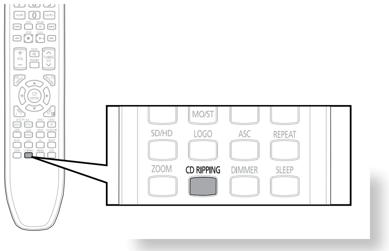
CD RIPPING

Converteert audio van de cd naar een MP3-bestandsformaat voordat het naar een USB-opslagapparaat wordt verzonden.



1. Sluit het USB-apparaat aan.
2. Plaats de digitale audio-cd in de cd-sleuf.
3. Druk op **CD RIPPING** .
   - Om te beginnen met het rippen van het huidige nummer drukt u op de toets CD RIPPING op de afstandsbediening terwijl het systeem een nummer afspeelt of tijdelijk stopt.
   - Om alle nummers van een cd te rippen, houdt u de toets CD RIPPING op de afstandsbediening ingedrukt.

     -" Het systeem geeft een bericht weer in het display met de melding 'FULL CD RIPPING' en begint te rippen.
4. Druk op ■om te stoppen met rippen
   - Wanneer het rippen van de cd gereed is, wordt er in het USB-apparaat een map aangemaakt met de naam 'RIPPEN' en zal het geripte bestand worden opgeslagen met de indeling SAM_XXXX.mp3.



- Verbreek de USB-verbinding of de stroomverbinding niet tijdens het rippen van de cd. Anders kunnen de gegevens beschadigd raken. Om het rippen te stoppen, drukt u op de toets STOP en koppelt u het USB-apparaat los nadat het systeem volledig is gestopt met het afspelen van de cd.
- Wanneer u de USB-verbinding verbreekt tijdens het rippen van de cd zal het systeem worden uitgeschakeld en kunt u het geripte bestand niet verwijderen.In dit geval dient u een verbinding met een pc te maken via de USB-kabel, een reservekopie te maken van de inhoud en het USB-apparaat te formatteren..
- Als u het USB-apparaat aansluit op het systeem terwijl het een cd afspeelt, zal het systeem stoppen met afspelen en verder gaan met afspelen wanneer de initialisatie van de USB-verbinding is voltooid. (De duur van de initialisatie kan variëren en is afhankelijk van het type USB-apparaat.)
- De functie CD RIPPING is niet beschikbaar op de DTS-CD.
- Wanneer de duur van het rippen minder dan vijf seconden is, kan er geen ripbestand worden gemaakt.
- CD ripping kan alleen worden ingeschakeld wanneer het USB-apparaat of de vaste schijf is geformatteerd in het FAT-bestandssysteem. (Het NTFS-systeem wordt niet ondersteund.)Raadpleeg de specificaties van de USB-host voor een lijst met geschikte apparaten..
- Het rippen wordt uitgevoerd met een normale snelheid van x1 en de tijd voor het rippen kan wellicht voor sommige USB-apparaten worden verlengd.
- Er wordt geen geluid weergegeven wanneer het systeem een cd ript.
- Zet geen kracht op het systeem tijdens het rippen van een cd..

problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het stroomsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Probleem	Controle/oplossing
Het schijfstation gaat niet open.	• Is het stroomsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer aan.
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PLAY/ PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er klinkt alleen geluid uit enkele luidsprekers en niet uit alle zes.	• Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop PL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om de zes luidsprekers te gebruiken. • Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt. • Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de centrale luidspreker en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL.
Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.	• Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid. • Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm?
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen leeg? • Heeft u de modusfuncties (TV/DVD) op de afstandsbediening (TV of DVD) juist gekozen?
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. **• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.**	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.

Probleem	Controle/oplossing
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte-/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte-/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
• De hoofdeenheid werkt niet. **(Bijvoorbeeld: het apparaat gaat uit, de toetsen op het voorpaneel werken niet, of er is een vreemd geluid hoorbaar.)** **• De DVD-speler werkt niet normaal.**	• Schakel het toestel uit en houd de toets STOP (■) op de hoofdeenheid ten minste 5 seconden ingedrukt (resetfunctie). **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt.** **Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd op het moment dat "NO DISC" (Geen disc) op het scherm wordt weergegeven de toets STOP (■) op de afstandsbediening ten minste 5 seconden ingedrukt. Op het scherm verschijnt de tekst "INITIAL" (Begininstellingen) en alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden.. • Druk op de knop POWER. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.

lijst met taalcodes

Voer het juiste codenummer in voor de begininstellingen <Disc Audio>, <Disc Subtitle> en/of <Disc Menu> (zie pagina 50).

Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

bijlage

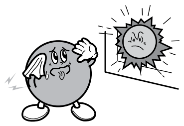
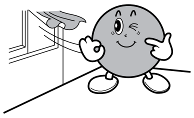
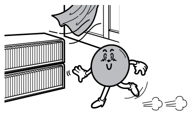
WAARSCHUWINGEN BIJ GEBRUIK EN OPSLAG VAN SCHIJVEN

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken

Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat.
Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven opslaan

Bewaar uw schijven niet in direct zonlicht.	Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.	Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.
		

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

Schijven gebruiken en opslaan

Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.
• Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

SPECIFICATIES

Algemeen	Energieverbruik	75 W
	Gewicht	3.5 kg
	Afmetingen	430 (W) x 70 (H) x 282(D) mm
	Werktemperatuurbereik	+5°C~+35°C
	Gebruiksvochtigheidsbereik	10 % to 75 %
Schijf	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec.
		Speelduur (enkelzijdige schijf met 1 laag) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximale afspeeltijd : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximale afspeeltijd : 20 min.
Video-uitgang	Composite Video	576i/480i
		1 kanaal : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)
	Component Video	576i/480i
		Y : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

Versterker	Uitvoer voorluidsprekers	166W x 2(3Ω)
	Uitvoer middenluidspreker	166W(3Ω)
	Uitvoer achterluidsprekers	166W x 2(3Ω)
	Uitvoer subwoofer-luidspreker	170W(3Ω)
	Frequentiebereik	20Hz~20KHz
	S/N-ratio	70dB
	Kanaalscheiding	60dB
	Invoergevoeligheid	(AUX)400mV

SWA-4100(HT-Z420/TZ422/TZ425)

Energieverbruik	50 W
Gewicht	1.3 Kg
Afmetingen (b x h x d)	76 x 256 x 175 mm
Werktemperatuurbereik	+5°C to +35°C
Gebruiksvochtigheidsbereik	10% ~ 75%
Uitvoer	166W x 2
Frequentiebereik	20Hz~20KHz
S/N-ratio	75dB

SPECIFICATIES

HT-Z320

		5,1ch-luidsprekersysteem		
	Luidsprekersysteem	Voorzijde/Achterzijde	Midden	Subwoofer
Luidspreker	Impedantie	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Drukniveau uitvoergeluid	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Vastgestelde invoer	166W	166W	170 W
	Maximum invoer	332W	332W	340 W
	Afmetingen (b x h x d)	Voorzijde/Achterzijde : 100 x 150 x 89 mm Midden : 300 x 59 x 50 mm Subwoofer : 180 x 320 x 380 mm		
	Gewicht	Voorzijde : 0,5 kg, Midden : 0,6 kg Achterzijde : 0,4 kg, Subwoofer : 4,5 kg		

HT-TZ322

		5,1ch-luidsprekersysteem		
	Luidsprekersysteem	Voorzijde/Achterzijde	Midden	Subwoofer
Luidspreker	Impedantie	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Drukniveau uitvoergeluid	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Vastgestelde invoer	166W	166W	170 W
	Maximum invoer	332W	332W	340 W
	Afmetingen (b x h x d)	Voorzijde : 240 x 1020 x 240 mm (BASISFRAME : 240 x 240) Achterzijde : 100x 100 x 93 mm Midden : 300 x 59 x 50 mm Subwoofer : 180 x 320 x 380 mm		
	Gewicht	Voorzijde : 2,8 kg, Midden : 0,6 kg Achterzijde : 0,4 kg, Subwoofer : 4,5 kg		

HT-TZ325

		5,1ch-luidsprekersysteem		
	Luidsprekersysteem	Voorzijde/Achterzijde	Midden	Subwoofer
Luidspreker	Impedantie	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Drukniveau uitvoergeluid	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Vastgestelde invoer	166W	166W	170 W
	Maximum invoer	332W	332W	340 W
	Afmetingen (b x h x d)	Voorzijde/Achterzijde :240 x 1026 x 240 mm (BASISFRAME : 240 x 240) Midden : 300x 59 x 50 mm Achterzijde : 240x 1026 x 240 mm Subwoofer : 180 x 320 x 380 mm		
	Gewicht	Voorzijde : 2,8 kg, Midden : 0,6 kg Achterzijde : 2,6 kg, Subwoofer : 4,5 kg		

HT-Z420

Luidspreker	Luidsprekersysteem	5,1ch-luidsprekersysteem		
		Voorzijde/Achterzijde	Midden	Subwoofer
	Impedantie	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Drukniveau uitvoergeluid	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Vastgestelde invoer	166W	166W	170W
	Maximum invoer	332W	332W	340W
	Afmetingen (b x h x d)	Voorzijde : 100 x 210 x 99 mm Achterzijde : 101 x 151 x 88 mm Midden : 300 x 57 x 48 mm Subwoofer : 180 x 320 x 380 mm		
	Gewicht	Voorzijde : 0,6 kg, Midden : 0,9 kg Achterzijde : 0,5 kg, Subwoofer : 4,5 kg		

HT-TZ422

Luidspreker	Luidsprekersysteem	5,1ch-luidsprekersysteem		
		Voorzijde/Achterzijde	Midden	Subwoofer
	Impedantie	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Drukniveau uitvoergeluid	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Vastgestelde invoer	166W	166W	170W
	Maximum invoer	332W	332W	340W
	Afmetingen (b x h x d)	Voorzijde : 260 x 1202 x 260 mm (BASISFRAME : 260 x 260) Achterzijde : 101 x 151 x 88 mm Midden : 300 x 57 x 48 mm Subwoofer : 180 x 320 x 380 mm		
	Gewicht	Voorzijde : 3,0 kg, Midden : 0,9 kg Achterzijde : 0,5 kg, Subwoofer : 4,5 kg		

HT-TZ425

Luidspreker	Luidsprekersysteem	5,1ch-luidsprekersysteem		
		Voorzijde/Achterzijde	Midden	Subwoofer
	Impedantie	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequentiebereik	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Drukniveau uitvoergeluid	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Vastgestelde invoer	166W	166W	170W
	Maximum invoer	332W	332W	340W
	Afmetingen (b x h x d)	Voorzijde/Achterzijde: 260 x 1202 x 260 mm (BASISFRAME : 260 x 260) Midden : 300 x 57x 48 mm Subwoofer : 180 x 320 x 380 mm		
	Gewicht	Voorzijde : 3,0 kg, Midden : 0,9 kg Achterzijde : 3,0 kg, Subwoofer : 4,5 kg		

*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

Mocht u vragen of opmerkingen met betrekking tot Samsung producten hebben, neem dan a.u.b. contact op met de SAMSUNG klantenservice.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Correcte verwijdering van dit product

(elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Code No. AH68-02166C(0.0)